

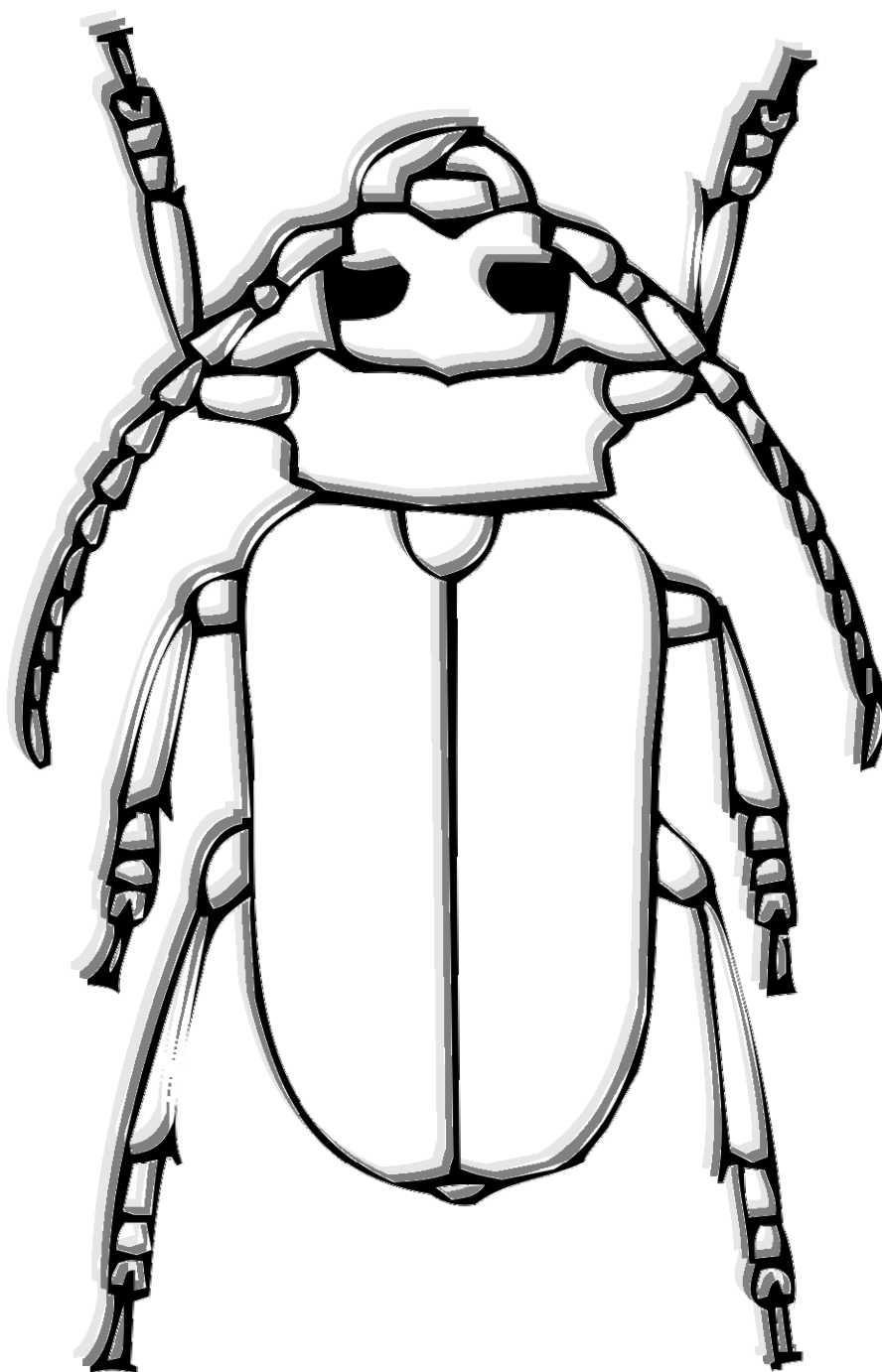
Juan José. LÓPEZ-PÉREZ. Catálogo corológico de los Cerambíidos (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Huelva (S. O. de Andalucía).

# Albolafia

*Apuntes sobre los invertebrados andaluces*

Enero 2009

sociedadandaluzadeentomologia@hotmail.com



## ALBOLAFIA N° 2 enero 2009 ISSN 1886-2985

La Sociedad Andaluza de Entomología -SAE- nace en 2001 por transformación de la Sociedad Entomológica Cordobesa -SOCECO- fundada en 1995 de acuerdo con la Ley de Asociaciones de 24 de diciembre de 1964 y sin ánimo de lucro, cuyo objetivo es la conservación y estudio de los insectos y difusión de la ciencia de la Entomología a través de sus publicaciones.

### PRESIDENTE

**José Machado Aragonés**

### SECRETARIO

**Francisco Manuel Cobos García**

### EDITA

**SAE**

### COORDINADORES

**Antonio Luna Murillo y Antonio Verdugo Páez**

### COMITÉ DE REDACCIÓN

**José Machado Aragonés □ Francisco Manuel Cobos García**

**Joaquín Fernández de Córdoba Villegas □ Alfonso Roldán Losada**

**Juan Manuel Fernández Maestre □ Fernando J. Fuentes García**

**Juan Francisco López Caro □ Antonio Luna Murillo**

**Antonio Verdugo Páez □ Manuel Huertas Dionisio**

### IMPRENTA

**Copistería Don Folio**

### MAQUETACIÓN Y DISEÑO

**Antonio Luna Murillo**

### PORTADA

**Prinobius Mulsant, 1842**

**Dibujo: Antonio Luna**

**Esta publicación debe ser citada como:**

*Albolafia Soc. And. Ent. (SAE) 2 (2009): 1-27. Córdoba.*

### PATROCINA



**Diputación  
de Córdoba**

## ÍNDICE

**LÓPEZ-PÉREZ, Juan José.** Catálogo corológico de los Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Huelva (S. O. de Andalucía) \_\_\_\_\_ 1-27

Esta publicación es recogida en las siguientes bases de datos: INIST, Zoological Record, DIALNET. Como publicación electrónica es depositada en las bibliotecas públicas de: Museo de Ciències Naturals de Barcelona, Natural History Museum London, Humboldt-Universität zu Berlin, Universidad de La Rioja Logroño, Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Los autores se responsabilizan de las opiniones e información contenida en los artículos y comunicaciones. Se autoriza la reproducción total o parcial de esta publicación por cualquier persona o entidad con el único fin de la difusión cultural o científica, sin fines lucrativos y citando la fuente.

# Catálogo corológico de los cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Huelva (S. O. de Andalucía)

Juan José LÓPEZ-PÉREZ

Avda. de la Cinta, 14, 2º A, Huelva, 21005 Huelva, España  
Asociación Entomológica INSECOL <http://webs.ono.com/insecol>  
[jjlopezperez@gmail.com](mailto:jjlopezperez@gmail.com)

**RESUMEN:** En este trabajo se presenta el primer catálogo citado de los cerambícidos de la provincia de Huelva, provincia que, a pesar de su importante valor naturalístico, ha sido poco prospectada por lo que la escasez de citas es notoria. Se aportan nuevas y primeras citas para esta provincia, contribuyendo así al conocimiento de la coleopterofauna de Andalucía y la Península Ibérica.

**PALABRAS CLAVE:** Coleoptera, Cerambycidae, catálogo, nuevos registros, Huelva, Península Ibérica.

**ABSTRACT:** In this work the first mentioned catalogue of the Longhorn Beetles of the province of Huelva, province appears that, even though its important naturalistic value, has shortage of appointments and little has been prospected. Andalusia of and Iberian Peninsula coleopteran fauna are contributed new and to first appointments for this province, thus contributing to the knowledge of.

**KEY WORDS:** Coleoptera, Cerambycidae, catalogue, new registries, Huelva, the Iberian Peninsula.

## INTRODUCCIÓN

Dentro del suborden Polyphaga, se encuentran los cerambícidos o longicornios, conformando la gran familia Cerambycidae, perteneciente a la superfamilia Chrysomeloidea, con más de 25.000 especies descritas en todo el planeta.

Esta familia de gran diversidad es estrictamente fitófaga, lo que les hace ser potencialmente peligrosos para la agricultura y selvicultura. Debido a este coste económico, esta familia ha sido estudiada con mayor profundidad a nivel mundial que otras familias. En Europa están presentes ocho subfamilias: Cerambycinae, Lamiinae, Lepturinae, Necydalinae, Parandrinae, Prioninae, Spondylidinae y Vesperinae (Sama, 2002).

Exceptuando Parandrinae, en la Península Ibérica se encuentran citadas 7 subfamilias entre las que se incluyen aproximadamente 108 géneros y unas 267 especies, según se asigne un rango u otro, a ciertos taxones, existiendo alguna controversia respecto al número exacto, tanto en la Península como en la Comunidad Autónoma de Andalucía (González *et al.*, 2007; Verdugo, 2004; Vives, 2000, 2001), representada ésta por 142 ó 143 especies. En el área de estudio se han citado seis subfamilias, faltando Necydalinae.

El estado de conocimiento de la fauna de Cerambycidae de la provincia de Huelva, arroja los siguientes datos: se han citado hasta la fecha 37 especies (González *et al.* 2007; Verdugo, 2004), de las cuales, siete, son citadas por un solo autor de forma general y con citas antiguas (Mendizábal, 1942, 1943), no habiéndose encontrado ninguna en la zona de estudio desde entonces (anteriores a 1942); siete especies, son citadas por un solo autor y/o lugar en cada cita, de forma específica y puntual (García Casas, 2004; González, *et al.*, 2007; Verdugo, 2004; Verdugo y Pérez-López, 2004),

indicando muy claramente la falta de prospección en esta provincia andaluza. Solo la reserva de la biosfera, Parque Nacional de Doñana, cuenta con una prospección adecuada y no concluida (Bigot & Mazaranof, 1965, 1966; Chans *et al.*, 2006; De los Santos, 1982) y otros menos específicos, citando a esta provincia de pasada y con publicaciones muy dispersas. Esta escasez de datos, en contraste con el valor Medioambiental de la provincia, es el motivo por el que se justifica este trabajo. Pretendemos reunir todos los datos y citas existentes hasta la fecha, unificándolos en un catálogo.

## MATERIAL Y METODOS

Para elaborar este catálogo onubense, se han extraído las citas de la abundante bibliografía ibérica existente. Además, se aportan nuevas citas recogidas en el área de estudio desde hace más de 27 años por el autor, las aportaciones de varios asociados de INSECOL (Asociación entomológica de Huelva) y varias colecciones particulares consultadas.

En los muestreos y capturas realizadas se emplearon distintos métodos: manga entomológica, manga de barrido, trampas de luz actínica, muestreo directo sin utensilios, revisión y descortezado de árboles dañados o muertos.

Se ha seguido la nomenclatura taxonómica empleada por Sama (2002), actualizando los nombres taxonómicos empleados en los trabajos publicados con anterioridad. Los registros procedentes de la bibliografía consultada, se citan seguidos, ordenados cronológicamente y separados por "comas" al igual que las correspondientes referencias separadas por "punto y coma". Para los datos de las nuevas citas, se muestran por el orden siguiente: Termino Municipal, Lugar de captura, fecha, UTM de 1 x 1 Km, altitud, cantidad de ejemplares, sexo (si se conoce), legatario "leg.", colección de deposito "col." y determinador. Donde no se especifica el "leg. y col.", se ha de entender que son del autor (JJLP). Los legatarios de cada nuevo registro se muestran con su nombre seguido de la palabra "leg.", seguido de la colección donde se encuentra depositado el espécimen, transcritas con las iniciales entre paréntesis y seguido del determinador, si procede.

Para las colecciones, legatarios y determinadores, se utilizan las abreviaturas siguientes:

Antonio Luis González Moline: González-Moline leg., det. y col. (ALGM)

Antonio Verdugo Páez: A. Verdugo leg., det. y col. (AVP)

Belén López Maldonado: B. López leg. y col. (JJLP)

Felisa Cruzado Luna: F. Cruzado leg. y col. (JJLP)

Francisco Javier Toimil Crespo: F. J. Toimil leg. (JAH)

Jorge García Casas: García-Casas leg., det. y col. (JGC)

José Luis González Anta: González-Anta leg., det. y col. (JLGA)

Juan José López Pérez: López-Pérez leg., det. y col. (JJLP)

Juan Pablo González de la Vega: G. de la Vega leg. y col. (JJLP)

Israel Sánchez: I. Sánchez leg. y col. (JJLP)

Manuel Huertas Dionisio: M. Huertas leg., det. y (ex. col. MHD) en col. (JJLP)

Junta de Andalucía en Huelva (Consejería de Medio Ambiente) (JAH)

Rosa López Maldonado: R. López leg. y col. (JJLP)



## RESULTADOS

Familia CERAMBYCIDAE Latreille, 1802

Subfamilia CERAMBYCINAE Latreille, 1802

Tribu Callidiini Kirby, 1837

Género *Hylotrupes* Serville, 1834

### 1) *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)

**Comentario:** Miden de 8 a 18 mm. Especie cosmopolita y coniferófila, desarrollándose en ramas muertas y madera caída muy seca de diversos géneros como *Pinus*, *Abies* y *Picea*. Puede ser perjudicial para la madera trabajada y de construcción, suelen encontrarse en el interior de las viviendas antiguas. Por el interés económico que supone, ha sido profundamente estudiada en toda su bionomía. Los adultos aparecen desde primavera a otoño, volando al atardecer (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias (Verdugo, 2004; González et al., 2007), conocidas de Huelva en Calañas y Huelva (Medina, 1895; Verdugo, 2004).

**Nuevos registros:** Minas de Río tinto, 18-VI-1986, 29S-QB12, 1 ej., González-Anta leg. y col. (JLGA), López-Pérez det., 2008, colectado sobre tablones de pino para construcción; Palos de la Frontera; "CEPSA Ref. La Rábida", 17-VI-1982, 29S-PB8617, 5 msnm, 1 ej. ♀, López-Pérez det., 2000 y "población", 15-VI-1994, 29S-PB8622, 26 msnm, 1 ej. ♂, G. de la Vega leg., López-Pérez, det., 2006, conservado en alcohol etílico.

Género *Phymatodes* Mulsant, 1839

### 2) *Phymatodes testaceus* (Linnaeus, 1758)

**Comentario:** Miden de 6 a 18 mm. Especie paleártica y muy polífaga, se encuentran sobre casi cualquier tipo de madera, si está muy seca y sobre todo, bajo cortezas de diversas especies de caducifolios, destacando los *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Ulmus*, *Pinus*, *Picea*, *Populus*; esporádicamente sobre *Castanea sativa* y *Ficus carica*, pueden causar daños en las maderas de construcciones, aserraderos, etc. Los adultos aparecen desde marzo a julio, son activos desde el crepúsculo hasta la noche, acudiendo a la luz artificial (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en toda Andalucía, excepto de Almería, Córdoba y Málaga (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Mendizábal (1943) la indica por toda España, sin especificar. Conocida de Huelva en Aljaraque, (García Casas, 2004).

Género *Poecilium* Fairmaire, 1864

### 3) *Poecilium alni* (Linnaeus, 1767)

**Comentario:** Miden de 4 a 7 mm. Especie eurosiberiana, se desarrollan en ramas delgadas de los géneros: *Quercus*, *Hacer*, *Castanea*, *Fraxinus*, *Alnus*, *Corylus*, *Rosa*. Los adultos aparecen de marzo a julio y se les suele encontrar en las ramas de sus fitohospedadores o volando a pleno sol en las cercanías, se les puede confundir a golpe de vista, con algunas especies de la familia Cleridae.

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de Jaén y conocida de Huelva de Arroyomolinos de León (Verdugo, 2004; González et al., 2007; Navarro et al., 2008b).

### 4) *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787)

**Comentario:** Miden de 5 a 10 mm. Especie eurosiberiana, se desarrollan sobre ramas de especies del género *Quercus*, *Castanea*, *Fagus* y *Ulmus*. Los imagos aparecen de mayo a octubre, en las ramas y cercanías de sus fitohospedadores.

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de Cádiz, Granada, Málaga y conocida de Huelva de Arroyomolinos de León (Verdugo, 2004; Navarro et al., 2008b).

Tribu Cerambycini Latreille, 1802

Género *Cerambyx* Linnaeus, 1758

### 5) *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758

**Comentario:** Existe controversia en la distribución de las dos subespecies de *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758 ssp. *cerdo* Linnaeus, 1758 y ssp. *mirbeckii* (Lucas, 1842): según Pesarini y Sabbadini (1994) y Sama (2002): el taxon subespecífico que poblaría la Península Ibérica sería *C. cerdo* L. Según estos autores los ejemplares ibéricos y de Marruecos central no se diferenciarían en nada de los ejemplares de Europa central y occidental, pertenecientes a la subespecie típica (*C. cerdo* L.). La ssp. *mirbeckii* Lucas, 1842 quedaría restringida a Túnez, Argelia y el sur de Marruecos y según (Vives 2000, 2001 y González et al., 2007) la subespecie *mirbeckii* Lucas, 1842, es la que estaría presente en la Península Ibérica, diferenciándose de la nominal por su mayor tamaño, la coloración del tegumento, uniformemente pardo-rojiza y el punteado élitral, más rugoso y uniforme. Ante la imposibilidad de obtener ejemplares de las dos subespecies, lo contemplamos como la nominal, a la espera de poder inclinarse por una u otra subespecie, dado que no es el motivo de este trabajo.

Miden de 25 a 62 mm. Especie euroasiática e Ibérico norteafricana. Los adultos se encuentran sobre las partes muertas o enfermas de robles y encinas, aunque también ha sido citada de otros caducifolios de forma esporádica como: *Fraxinus*, *Castanea*, *Fagus*, *Pirus*, *Robinia*, *Salix*, *Carpinus*, *Amygdalus*, *Juglans*, *Prunus*, *Ceratonia*, *Corylus* o *Ulmus* aparecen desde mayo a septiembre, siendo de actividad crepuscular.

**Distribución Andaluza:** Presente en toda Andalucía, excepto de Jaén (González et al., 2007). Mendizábal (1943) lo indica por toda España, sin especificar. Conocida de Huelva en Nerva (González et al., 2007).

**Nuevos registros:** Huelva, "Parque Moret", 14-V-2006, 29S-PB8227, 56 msnm, 1 ej. ♂, López-Pérez, det., 2006, colectado dentro de *Quercus suber* podrido; Minas de Río Tinto, "El Valle", 28-VIII-1982, 29S-QB1274, 417 msnm, 1 ej. ♂, López-Pérez det., 1983, colectado en el suelo a la luz de una farola con 25° C de temperatura ambiente; "cercanías", 21-VII-1976, González-Anta leg. y col (JLGA), López-Pérez det, 2008, colectado en el suelo a la luz de una farola.

### 6) *Cerambyx welensii* (Küster, 1846)

**Comentario:** Miden de 25 a 65 mm. Especie euroasiática, se desarrolla cuando larva sobre diversas especies de *Quercus*, principalmente. También registrada sobre *Platanus* y *Ceratonia*. Los adultos vuelan al atardecer desde principios de mayo a hasta finales de agosto, acuden a la luz UV (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en toda Andalucía, excepto de Almería, Málaga (Verdugo, 2004) y Jaén (González et al., 2007), conocida de Huelva en Almonte (P. N. Doñana), Beas, Chucena, Granada de Río Tinto, Hinojos, Huelva, San Bartolomé de la Torre (Verdugo, 2004; López-Pantoja et al., 2006).

**Nuevos registros:** Aljaraque, sin más, 09-VII-1996, 1 ej. ♀, F. J. Toimil leg., col. (JAH) y López-Pérez det. 2008; Almonte, "Dehesa Boyal", 15-VI-2006, 2 ej., 1 ♂ y 1 ♀, López-Pérez det., 2007, donado congelado por I. Sánchez; Almonte, sin más, 08-VI-1996, 1 ej. ♂ y 1 ♀; 14-VI-1996, 2 ej. ♂ y 4 ♀, todos, F. J. Toimil leg., col. (JAH) y López-Pérez det. 2008; Arroyomolinos de León, sin más, 14-V-1996, 1 ej. ♀, F. J. Toimil leg., col. (JAH) y López-Pérez det. 2008; Beas, "cercanías", 15-VI-1992, 29S-PB9544, 123 msnm,

1 ej. ♀, G. de la Vega leg. y López-Pérez, det., 2006, colectado dentro de *Quercus suber* podrido; Cartaya, "Casa Malatro", 13-VI-1996, 5 ej. ♂ y 3 ♀; 25-VI-1996, 1 ej. ♂ y 1 ♀; "Finca Dña Carmen", 18-VIII-1995, 1 ej. ♂; 17-VIII-1995, 1 ej. ♀, colectado sobre *Quercus suber* en descomposición; Cartaya, sin más, 24 y 25-VI-1996, 2 ej. ♂; 13-VI-1996, 5 ej. ♀, todos, F. J. Toimil leg., col. (JAH) y López-Pérez det. 2008; El Campillo, "parque", 17-VI-1981, 29S-QB0974, 400 msnm, 1 ej. ♀, López-Pérez det., 2006 y A. Verdugo det., 2007, colectado volando al atardecer cerca de pinar; Huelva, "Santa Marta", 7-VI-2003, 29S-PB8227, 62 msnm, López-Maldonado leg., A. Verdugo, 2007, colectado en el suelo del aparcamiento, cerca de *Quercus suber* del Parque Moret; La Nava, población, 17-VI-1996, 1 ej. ♀, F. J. Toimil leg., col. (JAH) y López-Pérez det. 2008; Moguer, "La Grulla", 11-VI-1996, 1 ej. ♂; 23-VI-1995, 1 ej. ♂ y 1 ♀, Moguer, sin más, 23-VI-1995, 2 ej. ♂, todos, F. J. Toimil leg., col. (JAH) y López-Pérez det. 2008; San Juan del Puerto, "cercanías", 17-VII-1983, 29S-PB9332, 4 msnm, 1 ej. ♀, A. Verdugo det., 2007, colectado en el suelo, sin cercanía de pino, alcornoque o encina; Zalamea la Real, "cercanías", 07-VI-1986, 29S-QB0673, 410 msnm, 1 ej. ♂, González-Anta leg. y col. (JLGA), A. Verdugo det., 2008, colectado volando al amanecer.

Tribu Certallini Fairmaire, 1864

Género *Certallum* Dejean, 1821

#### 7) *Certallum ebulinum* (Linnaeus, 1767)

**Comentario:** Miden de 5 a 12 mm. Especie holomediterránea. En esta especie, el desarrollo larvario se realiza sobre los tallos y raíces de diversas especies de crucíferas, especialmente de *Sisymbrium*, *Marrubium*, *Raphanus* y *Raphanistrum*, incluso sobre *Daucus* y flores de diversas crucíferas, sobre tallos y flores. Los adultos vuelan a pleno sol desde abril a julio (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en toda Andalucía (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Mendizábal (1942) lo cita por toda España, sin especificar, conocida de Huelva en Almonte (P. N. Doñana), Aroche, Hinojos (Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Nuevos registros:** Huelva, "Parque Moret", 13-IV-1981, 29S-PB8227, 62 msnm, 2 ej. ♂ y ♀, A. Verdugo det., 2007, colectados sobre cardúceas, y "Huelva capital", 15-IV-2000, 29S-PB8427, 10 msnm, 1 ej. ♂, G. de la Vega leg., colectado dentro de una *Lactuca* (Asteráceas); Minas de Río tinto, 10-V-1982, 29S-QB12, 1 ej. ♀, González-Anta leg. y col. (JLGA), colectado sobre inflorescencia de *Diplotaxis siifolia*.

Tribu Clytini Mulsant, 1839

Género *Chlorophorus* Chevrolat, 1863

#### 8) *Chlorophorus ruficornis* (Olivier, 1790)

**Comentario:** Miden de 8 a 15 mm. Especie ibérica y de Francia meridional, al parecer se trata de una especie monófaga del *Quercus ilex*, en ramas previamente muertas por el ataque de otros coleópteros minadores. En Andalucía es probable que el cerambícido viva sobre otros *Quercus*. Los adultos vuelan a pleno sol desde mayo a octubre y se localizan sobre flores de compuestas, rosáceas y principalmente sobre umbelíferas (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en toda Andalucía (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Conocida de Huelva en Corteconcepción, Huelva, Nerva (Verdugo, 2000, 2004; Barreda, y Navarro, 2002; González et al., 2007).

**9) *Chlorophorus sartor* (Müller, 1766)**

**Comentario:** Miden de 5 a 10 mm. Especie europea, Larva muy polífaga sobre gran variedad de caducifolios, arbóreos o arbustivos: *Quercus*, *Pistacia*, *Salix*, *Ostrya*, *Ulmus*, *Castanea*, *Robinia*, *Ficus*, *Gleditsia*, *Crataegus*, *Paliurus*, *Celtis*, *Eleagnus*, *Cytisus*, *Fagus*, *Ceratonia*, etc. Los adultos vuelan a pleno sol durante mayo hasta agosto, encontrándose principalmente sobre umbelíferas (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía solo de las provincias de Cádiz, Córdoba y Sevilla (González et al., 2007; Verdugo, 2004).

**Nuevo registro:** Campofrio, "Ribera del Odiel", 16-V-1986, 29S-QB1686, 349 msnm, 1 ej., González-Anta leg., A. Verdugo det., 2008, colectado sobre inflorescencia de umbelífera. Se cita por primera vez en la provincia de Huelva.

**10) *Chlorophorus trifasciatus* (Fabricius, 1781)**

**Comentario:** Miden de 6 a 10 mm. Especie paleártica occidental, muy polífaga en su fase larvaria, se nutre a expensas de diversas especies de caducifolios y plantas bajas, en los tallos y cepas de leguminosa del género *Dorycnium*, sobre *Quercus ilex* y *Q. pyrenaica* y en rizomas de *Ononis natrix*. Los adultos vuelan desde abril a septiembre y se les encuentra principalmente sobre umbelíferas del género *Daucus* (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en toda Andalucía (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Conocida de Huelva en Almonte (P. N. Doñana), Gibrleón, Huelva, Nerva (Verdugo, 2004).

**Nuevos registros:** Minas de Río Tinto, "El Valle", 20-VII-1981, 29S-QB1274, 417 msnm, 1 ej. ♀ y "Ribera del Odiel", 15-V-1981, 29S-QB1686, 349 msnm, 1 ej., ambos, González-Anta leg. y col. (JLGA), A. Verdugo det., 2008, colectado sobre inflorescencia de berro (Brassicaceae). San Juan del Puerto, "cercanías", 17-VI-1982, 29S-PB9332, 4 msnm, 1 ej. ♂, ambos, López-Pérez det., 2000, colectado sobre inflorescencia de *Daucus carota* L. (Umbeliferae).

Género *Plagionotus* Mulsant, 1842

**11) *Plagionotus arcuatus* (Linnaeus, 1758)**

**Comentario:** Miden de 8 a 19 mm. Especie paleártica, cuya larva es polífaga sobre *Quercus* principalmente y otras frondosas, *Castanea*, *Carpinus*, *Salix*, *Fagus*, *Prunus*, *Robinia*, *Acacia*, etc. Los adultos vuelan a pleno sol sobre las ramas y troncos abatidos del árbol huésped. Los adultos vuelan a pleno sol sobre los troncos abatidos a partir de mayo hasta agosto y raramente se encuentran sobre flores (Vives, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en toda Andalucía, excepto de Córdoba, Jaén, Málaga y Sevilla (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007). Conocida de Huelva en Fuenteheridos, (Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Nuevo registro:** Los Marines, 15-IV-1986, 29S-QB12, 1 ej., González-Anta leg. y col. (JLGA), López-Pérez det. 2008, interceptado volando entre *Castanea*.

Género *Xylotrechus* Chevrolat, 1860

**12) *Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1817)**

**Comentario:** Miden de 6 a 12 mm. Especie euroasiática, el desarrollo larvario se realiza generalmente sobre diversas especies de *Quercus* y citada también sobre *Fagus*. Los adultos vuelan a pleno sol desde abril a julio sin abandonar el fitohuésped,

encontrándose raramente sobre flores (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de Cádiz, Huelva y Málaga (González et al., 2007; Verdugo, 2004). Conocida de Huelva en Almonte (P. N. Doñana), Chucena, San Bartolomé de la Torre (Barreda, 2001; Verdugo & Coello, 2003; López-Pantoja et al., 2006).

**Nuevo registro:** Campofrío, “casco urbano”, 18-VII-1983, 29S-QB1686, 522 msnm, 1 ej., López-Pérez, det., 2002, colectado en un huerto rodeado solo de *Quercus suber*.

Tribu Deilini Fairmaire, 1864

Género *Deilus* Serville, 1834

### 13) *Deilus fugax* (Olivier, 1790)

**Comentario:** Miden de 6 a 12 mm. Especie circunmediterránea, que para su desarrollo utiliza las ramillas enfermas o muertas de diversas especies de papilionáceas y leguminosas como *Spartium*, *Sarothamnus*, *Calycotome*, *Cytisus*, *Genista*, *Retama* etc. Los adultos vuelan a pleno sol desde abril a septiembre y se encuentran sobre los tallos y flores de sus fitohospedadores (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en toda Andalucía (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Conocida de Huelva en Almonte (P. N. Doñana) (Navarro, et al., 2005; González et al., 2007).

Tribu Hesperophanini Mulsant, 1839

Género *Stromatium* Serville, 1834

### 14) *Stromatium unicolor* (Olivier, 1795)

**Comentario:** Miden de 16 a 35 mm. Especie mediterránea, cuya larva es muy polífaga, vive sobre madera muy seca, sobre todo tipo de frondosas y leñosas, ya sea sobre caducifolios o sobre coníferas como *Ficus*, *Ceratonia*, *Castanea*, *Carya*, *Citrus*, *Alnus*, *Tilia*, *Carpinus*, *Pistacia*, *Cytisus*, *Eucaliptus*, *Morus*, *Juglans* etc. y sobre maderas de construcción y embalajes. Los adultos vuelan a pleno sol normalmente, desde mayo a septiembre (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en toda Andalucía (González et al., 2007; Verdugo, 2004). Conocida de Huelva en Huelva, Lepe, Nerva (Vives, 1984; Barreda y Navarro, 2002; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Nuevos registros:** Huelva, “Parque Moret”, 18-VIII-82, 29S-PB8227, 58 msnm, 1 ej. ♂, A. Verdugo det., 2007, colectado dentro de tocón de *Pinus pinea*; Nerva, 29-VII-1981, 29S-QB1675, 320 msnm, 1 ej., González-Anta leg. y col. (JLGA), A. Verdugo det. 2008, colectado dentro de en azucarero en el interior de una casa.

Género *Trichopherus* Wollaston, 1854

### 15) *Trichopherus fasciculatus* (Faldermann, 1837)

**Comentario:** Miden de 10 a 18 mm. Especie holomediterránea, la larva es extremadamente polífaga, ya sea sobre caducifolios y frondosas como sobre coníferas: *Ceratonia*, *Amygdalus*, *Ficus*, *Acer*, *Nerium*, *Prunus*, *Pistacea*, *Punica*, *Spartium*, *Sorbus*, *Quercus*, *Morus*, *Acacia*, *Juglans* y *Eucaliptus*, incluso a veces sobre maderas extremadamente secas. Los adultos vuelan desde marzo a finales de julio, siendo nocturnos y acuden fácilmente a la luz (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en toda Andalucía (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Conocida de Huelva en Alájar, Cartaya, Nerva (García Casas, 2004; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Nuevos registros:** Gibrleón, Marismas del Odiel, "Los Puntales", 15-VIII-2008, 29S-PB7624, 3 msnm, 1 ej., López-Pérez, det., 2008, colectado con luz actínica sobre las 01 horas, con 28 °C de temperatura ambiente, viento y luna llena; Hinojos, "Arroyo Algarbe", 6-VIII-2005, 29S-QB2436, 145 msnm, 1 ej., A. Verdugo det., 2007, colectado con luz actínica sobre las 23 horas. y con 29° C de temperatura ambiente; Huelva, "El Conquero", 25-VII-1982, 29S-PB8227, 68 msnm, 1 ej., A. Verdugo det., 2007, colectado dentro de un naranjo casi seco.

Tribu Phoracanthini Blanchard, 1845

Género *Phoracantha* Newman, 1840

#### 16) *Phoracantha recurva* Newman, 1840

**Comentario:** Miden de 15 a 25 mm. Especie australiana importada y aclimatada sobre todo de Andalucía occidental, la larva solo tiene como fitohospedador al género *Eucalyptus*, Ha sido introducida, a la vez de los cultivos de eucaliptos. Los adultos son nocturnos, permaneciendo escondidos bajo la corteza del fitohuésped por el día y son atraídos por la luz (Verdugo, 2004; González et al., 2007;).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de Cádiz, Córdoba, Huelva, Jaén y Sevilla (Verdugo, 2004; González et al., 2007; López-Pérez, 2007). Conocida de Huelva en Aljaraque y Huelva (López-Pérez, 2007).

#### 17) *Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775)

**Comentario:** Miden de 25 a 40 mm. Especie australiana y como su congénere anterior, fue importada y aclimatada con los cultivos de *Eucalyptus*, sobre los que se desarrollan sus larvas en ciclos anuales constituyendo plaga para estos cultivos. Los adultos vuelan por la noche desde abril a octubre, siendo fuertemente atraídos por la luz UV. (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en toda Andalucía (Verdugo, 2004), excepto de Granada (González et al., 2007). Conocida de Huelva en Aljaraque, Almonte (P. N. Doñana), Ayamonte, Calañas, Cortegana, Gibrleón, Huelva, Lepe, Moguer, Nerva, Palos de la Frontera, Paterna del Campo, San Juan del Puerto, Trigueros, Valverde del Camino, Zalamea la Real (Cadahia, 1981; Gil, & Mansilla, 1983; González y Huertas, 1983; Vives, 1984, 2000, 2001; Mansilla et al., 1999; García Casas, 2004; Verdugo, 2004; González, et al., 2007; López-Pérez, 2007).

**Nuevos registros:** Aljaraque, "cercanías", 13-III-1983, 29S-PB7527, 20 msnm, 1 ej. ♂, M. Huertas leg. y det., 1985, col. (JJLP); Huelva, Marismas del Odiel, "Isla de Bacuta", 26-VI-2007, 29S-PB8022, 2 msnm, 2 ej. ♀ ♀, López-Pérez, det., 2007, colectado bajo corteza de *Eucalyptus globulus*; Minas de Río tinto, 12-II-1982, 04-V-1981, 29S-QB12, 1 ej. ♀, González-Anta leg., det. y col. (JLGA), colectado bajo leños de *Eucalyptus globulus*; Moguer, "Laguna de Las Madres", 10-VIII-1984, 29S-PB9014, 23 msnm, 1 ej. ♂, M. Huertas leg. y det., 1985, col. (JJLP); 17-VII-1984, 1 ej. ♀; 16-IV-1982, 29S-PB92, 51 msnm, 1 ej. ♂ y 1 ej. ♀; 06-III-1983, M. Huertas leg. y det., 1985, col. (JJLP); Paymogo, "Solanas del Galo", 26-V-2007, 150 msnm, 1 ej. ♂, G. de la Vega leg. y López-Pérez det., 2007, colectado volando cerca de *Eucalyptus globulus*.

Tribu Stenopterini Gistel, 1856

Género *Callimellum* Strand, 1928

**18) *Callimellum angulatum* (Schrank, 1789)**

**Comentario:** Miden de 7 a 10 mm. Especie euroasiática, que alcanza el norte de África, especie bastante polífaga sobre diversas especies de frondosas como: *Castanea*, *Crateagus*, *Fagus*, *Ficus*, *Fraxinus*, *Junglans*, *Loranthus*, *Ostrya* y *Quercus*. Los adultos aparecen desde marzo hasta junio y se les suele encontrar sobre los troncos de sus fitohospedadores y ocasionalmente sobre las umbelíferas (Vives, 2000, 2001; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** solo conocida en la provincia de Huelva de Arroyomolinos de León, única cita andaluza (Navarro et al., 2008a).

Género *Stenopterus* Illiger, 1804

**19) *Stenopterus ater* (Linnaeus, 1767)**

**Comentario:** Miden de 5 a 15 mm. Especie holomediterránea, extremadamente polífaga sobre diversas especies de árboles y arbustos caducifolios y latifolios, especialmente *Quercus*, *Pistacia*, *Ceratonia*, *Ficus*, *Acacia*, *Genista*, *Colutea*, *Malus*. Los adultos vuelan a pleno sol desde mayo a agosto y suelen encontrarse sobre compuestas, rosáceas y umbelíferas (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en toda Andalucía, excepto de Málaga (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Conocida de Huelva en Nerva (González et al., 2007).

**Nuevo registro:** Campofrio, "Ribera del Odiel", 16-V-1986, 29S-QB1686, 349 msnm, 1 ej., González-Anta leg. y col. (JLGA), A. Verdugo det., 2008, colectado sobre inflorescencia de berro (Brassicaceae), confirmación de presencia.

**20) *Stenopterus mauritanicus* Lucas, 1846**

**Comentario:** Miden de 11 a 15 mm. Especie Bético-rifeña, es polífaga sobre diversos géneros de árboles y arbustos caducifolios, especialmente sobre ramas muertas. Registrada sobre *Quercus*, *Genista*, *Pistacia*, *Prunus*, etc. Los adultos vuelan a pleno sol sobre todo tipo de flores, desde abril hasta finales de julio (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en toda Andalucía de (González et al., 2007), excepto de Almería y Jaén (Verdugo, 2004). Conocida de Huelva en Almonte (P. N. Doñana) (García Casas, 2004; Verdugo, 2004).

**Nuevo registro:** Campofrio, "Ribera del Odiel", 16-V-1986, 29S-QB1686, 349 msnm, 1 ej., González-Anta leg., col. (JLGA), A. Verdugo det., 2008, colectado sobre inflorescencia de berro (Brassicaceae), confirmación de presencia.

Subfamilia LAMIINAE, 1825

Tribu Acanthocinini Blanchard, 1845 (1839)

Género *Acanthocinus* Dejean, 1821

**21) *Acanthocinus griseus* (Fabricius, 1792)**

**Comentario:** Miden de 5 a 15 mm. Especie euroasiática, infeodada a coníferas, especialmente a *Pinus* y *Abies*. Parece usar ramas o troncos pequeños recién muertos para su desarrollo. Los adultos son de actividad nocturna y vuelan al atardecer desde mayo a septiembre y son atraídos por la luz UV (González et al., 2007; Verdugo, 2004, Vives, 2000, 2001).

**Distribución Andaluza:** Escasamente registrada en la Península Ibérica y conocida de Andalucía con escasos registros de Granada y Jaén (Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Nuevo registro:** Aljaraque, "Cañada del Corchito", 01-IX-2006, 29S-PB7328, 10 msnm, 1 ej. ♀, 15,2 mm, A. Verdugo det., 2007, colectado con luz actínica, a 21° C de temperatura ambiente, entre *Olea europea* y cerca de *Pinus pinea*. Se cita por primera vez en la provincia de Huelva y se amplía notablemente su distribución.

Tribu Agapanthiini Mulsant, 1839

Género *Agapanthia* Serville, 1835

## 22) *Agapanthia annularis* (Olivier, 1795)

**Comentario:** Miden de 7 a 15 mm. Especie Bética-Rifeña, las larvas se desarrollan a base de diversas especies de compuestas y umbelíferas, especialmente de los géneros *Cynara*, *Scolimus* y *Carduus*. Los adultos vuelan al sol desde abril a finales de mayo y se les encuentra en los tallos de sus fitohospedadores (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en toda Andalucía (González et al., 2007; Verdugo, 2004). Conocida de Huelva en Aroche, Huelva, Nerva (González et al., 2007; Vives, 1984).

**Nuevos registros:** Gibrleon, Marismas del Odiel, "Los Puntales", 05-IV-2008, 29S-PB7624, 3 msnm, 1 ej., López-Pérez det., 2008, colectado sobre inflorescencia de carduáceas; Minas de Río tinto, "cercanías", 04-V-1981, 29S-QB12, 1 ej., González-Anta leg. y col. (JLGA), López-Pérez det., 2008, colectado sobre inflorescencia de carduáceas; Paymogo, "Solanas del Galo", 26-V-2007, 29S-PB4080, 150 msnm, 2 ej., López-Pérez det., 2008, colectados sobre inflorescencia de carduáceas; San Juan del Puerto, "cercanías", 18-IV-1981, 29S-PB9332, 4 msnm, 2 ej., López-Pérez det., 2000, colectados sobre inflorescencia de *Carduaceae* y *Daucus carota* L. (Umbeliferae); Trigueros, "salida a Beas", 21-IV-2007, 29S-PB9433, 12 msnm, 1 ej., López-Pérez det., 2007, colectado sobre inflorescencia de *Cynara scolymus* (Asteraceae).

## 23) *Agapanthia asphodeli* (Latreille, 1804)

**Comentario:** Miden de 12 a 23 mm. Especie paleártica occidental, se encuentra relacionada para su desarrollo a plantas de los géneros *Carduus*, *Asphodelus*, *Thapsia* y *Ferula*. Los adultos vuelan a plena sol desde abril a julio (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en toda Andalucía (González et al., 2007; Verdugo, 2004). Conocida de Huelva en Aljaraque, Nerva, Niebla (García Casas, 2004; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Nuevos registros:** Gibrleon, Marismas del Odiel, "Los Puntales", 05-IV-2008, 29S-PB7624, 3 msnm, 1 ej., López-Pérez det., 2008, colectado sobre inflorescencia de carduáceas; Minas de Río tinto, "cercanías", 14-IV-1982, 29S-QB12, 1 ej., González-Anta leg. y col. (JLGA), López-Pérez det., 2008, colectado sobre inflorescencia de carduáceas.

## 24) *Agapanthia cardui* (Linnaeus, 1767)

**Comentario:** Miden de 7 a 12 mm. Especie paleártica, las larvas se desarrollan en el interior de diversos tallos de carduáceas, umbelíferas, labiáceas, gramíneas y borragináceas como: *Melilotus*, *Salvia*, *Asphodelus*, *Cirsium*, *Carduus*, *Senecio*, etc. Los adultos vuelan a pleno sol desde marzo a julio y se les encuentra en los tallos de sus fitohospedadores (González et al., 2007; Verdugo, 2004; Vives, 2000, 2001).



**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Conocida de Huelva en Aljaraque, Aroche, Huelva, Nerva, Gibraleón, Punta Umbría, San Juan del Puerto (García Casas; 2004; González et al., 2007).

**Nuevos registros:** Aljaraque, "Papa Uvas", 21-IV-2007, 29S-PB7326, 50 msnm, 1 ej.; Gibraleón, Marismas del Odiel, "Los Puntales", 05-IV-2007, 29S-PB7624, 3 msnm, 1 ej.; Huelva, "Parque Moret", 13-IV-1981, 29S-PB8227, 56 msnm, 1 ej.; "Cortijo Monte Candelar", 18-IV-2007, 29S-PB8428, 39 msnm, 1 ej.; Minas de Río tinto, "cercanías", 29-IV-1982, 29S-QB12, 1 ej., González Anta leg. y col. (JLGA), López-Pérez det. 2008, colectado sobre cardúceas; Palos de la Frontera, "Cepsa Ref. La Rábida", 27-II-2007, 29S-PB8617, 4 msnm, 1 ej., posado en pared de un tanque; "Laguna 1ª de Palos", 16-IV-2006, 29S-PB8716, 3 msnm, 2 ej.; Palos de la Frontera, "cercanías", 15-II-2000, 29S-PB8622, 23 msnm, 1 ej.; Trigueros, "Urb. los Palmares", 29-III-1981, 29S-PB9433, 12 msnm, 1 ej., todos, López-Pérez det., colectados sobre inflorescencia y tallo de cardúceas.

## 25) *Agapanthia irrorata* (Fabricius, 1787)

**Comentario:** Miden de 13 a 21 mm. Especie Bético-Rifeña, la larva es polífaga y se desarrolla en el interior de los tallos de muy diversos géneros de plantas herbáceas. es frecuente verlos sobre algunas cardúceas de gran porte, *Cynara*, *Scolimus*, *Onopordum*, *Carduus*, *Ferula*, *Thapsia*, *Vervascum*, *Asphodelus*, *Heracleum*, etc. Los adultos aparecen desde abril a julio, volando a pleno sol y se capturan sobre umbelíferas o sobre los tallos de su fitohospedador (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias, excepto de Almería y Huelva (Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Nuevos registros:** Paymogo, "Solanas del Galo", 26-V-2007, 29S-PB4080, 150 msnm, 1 ej. ♀, López-Pérez det., 2007, colectados sobre inflorescencia de cardúceas; San Juan del Puerto, "cercanías", 14-IV-1983, 29S-PB9332, 4 msnm, 1 ej. ♂, López-Pérez det., 2000, colectado sobre cardúceas en pinar sobre arena de playa y "casco urbano", 14-V-1983, 29S-PB9332, 4 msnm, 1 ej. ♂, González-Anta, col. (JLGA), López-Pérez det., 2000, colectado sobre cardúceas.

Se cita por primera vez en la provincia de Huelva.

Género *Calamobius* Guérin-Ménéville, 1846

## 26) *Calamobius filum* (Rossi, 1790)

**Comentario:** Miden de 6 a 10 mm. Especie holomediterránea, las larvas viven en las gramíneas de caña larga y fina de diversos géneros como *Avena*, *Triticum*, *Hordeum*, *Poa*, *Secale*, *Calamagrostis*, *Dactylis*, etc. y leguminosas como *Hedysarum*. Los adultos vuelan a pleno sol desde abril a julio y se pueden coleccionar sobre umbelíferas y otras compuestas (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias (Verdugo, 2004; González et al., 2007;). Conocida de Huelva en Aroche, Ayamonte, Bonares (Vives, 1984; González et al., 2007).

**Nuevos registros:** Aljaraque, "Manzorales Bajo", 19-IV-2007, 29S-PB7830, 15 msnm, 1 ej. ♂; "Sordilla", 16-III-2008, 29S-PB7625, 2 msnm, 1 ej. ♂, 8.9 mm, González-Moliné, leg. y col., López-Pérez, det. 2008, colectado sobre cardúceas; Huelva, "Ribera de la Nicoba", 21-IV-2001, 29S-PB8432, 22 msnm, 1 ej. ♀, ambos, López-Pérez det., 2005, colectado sobre inflorescencia y tallo de cardúceas, Minas de Río tinto, "cercanías", 12-V-1986, 29S-QB12, 1 ej., colectado sobre inflorescencia de prados y

08-V-1987, 1 ej., colectado sobre inflorescencia de *Diplotaxis siifolia*, ambos, González-Anta leg. y col. (JLGA), López-Pérez det. 2008.  
Tribu Phytoeciini Mulsant, 1839

Género *Opsilia* Mulsant, 1862

**27) *Opsilia coerulescens* (Scopoli, 1763)**

**Comentario:** Miden de 5 a 15 mm. Especie circunmediterránea, el desarrollo larvario se efectúa en plantas herbáceas, especialmente borragináceas y otras plantas medulares como *Echium*, *Anchusa*, *Cynoglossum*, *Lythospermum*, *Lycopsis*, *Lappula*, *Cerinth*, *Symphytum*, *Dorycnium* etc. Los imagos vuelan a pleno sol desde abril a julio y se les puede encontrar formando grandes poblaciones (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Conocida de Huelva en Almonte (P. N. Doñana), Certeza, Huelva, Paymogo, Puebla de Guzmán, Tharsis (Pérez-Iñigo, 1979; Vives, 1984; Barreda y Navarro, 2002; González et al., 2007).

**Nuevos registros:** Minas de Río tinto, "ceranías", 04-V-1981, 29S-QB12, 1 ej., González-Anta leg. y col. (JLGA), A. Verdugo det. 2008, colectado sobre inflorescencia de umbelíferas; Trigueros, "Urb. los Palmares", 30-III-1982, 29S-PB9433, 12 msnm, 1 ej. ♂, López-Pérez det., 2001, colectado sobre inflorescencias de *Daucus carota* L. (Umbeliferae).

**28) *Opsilia molybdaena* (Dalman, 1817)**

Sama (2002) realiza la sinonimia de *Opsilia longitarsis* (Reitter, 1911) con *O. molybdaena* (Verdugo, 2004), pero no lo contempla, este mismo autor, en "Fauna Europaea" Sama (2007), siendo una especie válida en "Fauna Ibérica" Vives (2000), pero estando aceptada como sinonimia en el nuevo Catálogo de los Cerambycidae Ibéricos (González et al., 2007)

**Comentario:** Miden de 5 a 10 mm. Especie de Europa central y meridional, norteafricana, el desarrollo larvario se produce sobre muy diversas especies de borragináceas y papaveráceas *Lythospermum*, *Cynoglossum*, *Lappula*, *Echium*, *Cerinth*, *Papaver* etc. Los adultos vuelan a pleno sol entre abril y julio (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias, excepto de Almería (Verdugo, 2004; González et al., 2007;). Conocida de Huelva en Certeza, Huelva, La Palma del Condado, Paymogo (Pérez-Iñigo, 1979; Barreda y Navarro, 2002; González et al., 2007;) y Huelva provincia, sin especificar (Hernández & Pérez, 1993).

Género *Phytoecia* Dejean, 1835

**29) *Phytoecia caerulea* (Scopoli, 1772)**

**Comentario:** Miden de 9 a 15 mm. Especie paleártica, las larvas viven en el interior de los tallos de crucíferas como *Sinapis*, *Sisymbrium*, *Ysatis*, *Rapistrum*, *Linum*, etc. Los imagos vuelan a pleno sol desde mayo a junio (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias (Verdugo, 2004), excepto de Almería (González et al., 2007). Conocida de Huelva en Huelva (Pérez-Iñigo, 1979; Vives, 1984; Barreda y Navarro, 2002; González et al., 2007).

**30) *Phytoecia malachitica* Lucas, 1846**

**Comentario:** Miden de 6 a 10 mm. Especie Ibero-Magrebí, para su desarrollo larvario utiliza plantas borragináceas, especialmente de los géneros *Cerinth*, *Echium*, *Anchusa* y

*Cynoglossum*. Los adultos vuelan a pleno sol desde marzo a abril, suelen formar grandes poblaciones (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias, excepto de Almería, Granada y Jaén (González et al., 2007; Verdugo, 2004). Conocida de Huelva en Aroche, Aracena, Coteconcepción, Palos de la Frontera (Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**31) *Phytoecia rufipes* (Olivier, 1795)**

**Comentario:** Miden de 8 a 12 mm. Especie Bético-Rifeña, larva desconocida, se conoce su desarrollo básicamente sobre el Hinojo (*Foeniculum vulgare*), pero también como probable fitohuésped a *Ferula galbanifera* y otras umbelíferas, pero debe utilizar otro tipo de fitohospedador desconocidos por el momento (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias (González et al., 2007; Verdugo, 2004). Conocida de Huelva en Huelva (González et al., 2007; Verdugo, 2004).

**32) *Phytoecia virgula* (Charpentier, 1825)**

**Comentario:** Miden de 7 a 10 mm. Especie paleártica y Asia Menor, las larvas viven en el interior del tallo de Compositae y Umbelliferae, especialmente *Chrysanthemum*, *Artemisia*, *Achillea*, *Daucus*, *Inula*, *Hieracium*, *Onopordon*, *Salvia*, *Tanacetum*, *Dittrichia*, etc. Los adultos vuelan a pleno sol desde abril a junio (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias (González et al., 2007). Conocida de Huelva en Huelva (Verdugo, 2004; González et al., 2007).

Tribu Pogonocherini Mulsant, 1839

Género *Pogonocherus* Dejean, 1821

**33) *Pogonocherus perroudi* Mulsant, 1839**

**Comentario:** Miden de 6 a 8 mm. Especie holomediterránea, El desarrollo larvario se realiza sobre pinares xerófilos, especialmente en las ramas más finas. Los adultos se encuentran sobre las ramas de su fitohospedador desde julio a octubre, son de costumbres crepusculares y son atraídos por la luz UV (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias, excepto de Córdoba y Sevilla (Verdugo, 2004; González et al., 2007;). Conocida de Huelva en Santa Olalla de Cala (Molino-Olmedo, 1997; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

Subfamilia LEPTURINAE Latreille, 1802

Tribu Lepturini Latreille, 1802

Género *Nustera* Villiers, 1974

**34) *Nustera distigma* (Charpentier, 1825)**

**Comentario:** Miden de 9 a 15 mm. Especie Bético-Rifeña, el desarrollo larvario se realiza sobre diversas especies de coníferas y caducifolios, como *Quercus* y *Pinus*. Los adultos vuelan a pleno sol desde abril a septiembre y se les suele encontrar sobre umbelíferas y otras compuestas (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias, excepto de Málaga (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Conocida de Huelva en Aljaraque, Almonte (P. N. Doñana), Aracena, Cabezas Rubias, Cartaya, Corteconcepción, Lepe, La Palma del

Condado (Bigot y Mazaranof, 1966; Hernández & Pérez, 1993; Verdugo, 1999, 2000, 2004; Barreda y Navarro, 2002; García Casas, 2004; González et al., 2007).

**Nuevos registros:** Gibraleón, Marismas del Odiel, "Los Puntales", 29S-PB7624, 3 msnm, 01-IV-2008, 3 ej. ♀; 05-IV-2008, 2 ej. ♀ y 17-V-2008, 2 ej. ♂ y 1 ej. ♀, todos, López-Pérez det., 2008, colectados sobre inflorescencias de *Daucus carota* L. (Umbelliferae) y Asteraceae; Minas de Río Tinto, "Pantano del Zumajo", 28-IV-1982, 29S-QB1172, 346 msnm, 1 ej. ♂, López-Pérez det., 2001, colectado sobre inflorescencias de *Daucus carota* L. (Umbelliferae); "cercanías", 18-V-1981, 29S-QB12, 3 ej., González-Anta leg. y col. (JLGA), López-Pérez det. 2008, colectado sobre inflorescencias de Umbelliferae.

Género *Pseudovadonia* Lobanov, Danilevsky et Murzin, 1981

### 35) *Pseudovadonia livida* (Fabricius, 1777)

**Comentario:** Miden de 5 a 10 mm. Especie eurosiberiana, el desarrollo larvario lo efectúa sobre troncos muy descompuestos de caducifolios como *Quercus*, *Fagus* y *Castanea*, pero de también en el suelo, entre las raíces de árboles y plantas bajas con micelios del hongo *Marasmius oreader*. Los adultos aparecen desde abril a agosto y se les encuentra sobre umbelíferas y compuestas (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias, excepto de Málaga (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Conocida de Huelva en Hinojos, Moguer, Nerva (Hernández, & Pérez, 1993; Verdugo, 1999, 2000; Barreda, y Navarro, 2002; González et al., 2007).

Género *Stenurella* Villiers, 1974

### 36) *Stenurella approximans* (Rosenhauer, 1856)

**Comentario:** Miden de 8 a 12 mm. Especie Bético-Rifeña, No se conocen datos sobre su biología, ni de sus estados inmaduros. La mayoría de sus congéneres son polífagos sobre caducifolios y algunos incluso sobre madera de *Pinus*. Los adultos vuelan a pleno sol desde abril a julio y se les encuentra sobre las flores (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias, excepto de Córdoba (Verdugo, 2004; González et al., 2007;). Conocida de Huelva en Almonte (P. N. Doñana), Moguer, Punta Umbría, Villanueva de los Castillejos (García Casas, 2004; Verdugo, 2004).

**Nuevos registros:** Gibraleón, Marismas del Odiel, "Los Puntales", 05-IV-2008, 29S-PB7624, 3 msnm, 3 ej., López-Pérez det., 2008, colectados sobre inflorescencia de asterácea y cistácea.

### 37) *Stenurella melanura* (Linnaeus, 1758)

**Comentario:** Miden de 5 a 10 mm. Especie paleártica, las larvas se desarrollan en muy diferentes clases de maderas, resinosas, frondosas y caducifolias como: *Fagus*, *Quercus*, *Salix*, *Acer*, *Sambucus*, *Pinus*, *Juniperus* y *Abies*. Los adultos vuelan a pleno sol desde abril a septiembre, se les encuentra sobre diversas flores (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada y Sevilla (Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Nuevo registro:** Minas de Río tinto, "cercanías", 17-V-1982, 29S-QB12, 1 ej., González-Anta leg. y col. (JLGA), A. Verdugo det. 2008, colectado sobre compuestas.

Se cita por primera vez en la provincia de Huelva.

Género *Stictoleptura* Casey, 1924

**38) *Stictoleptura fontenayi* (Mulsant, 1839)**

**Comentario:** Miden de 10 a 18 mm. Especie mediterránea occidental, bastante polífaga que se desarrolla en gran variedad de coníferas y caducifolios descompuestos, *Ficus*, *Quercus*, *Ulmus*, *Laurus*, *Salix*, *Acer*, *Eucalyptus*, *Cedrus*, etc. Los adultos vuelan desde abril a agosto, se les encuentra sobre las flores, especialmente sobre compuestas y rosáceas (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias, excepto de Almería (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Conocida de Huelva en Almonte, Cabezas Rubias, Cartaya, Punta Umbría (Hernández & Pérez, 1993; Barreda y Navarro, 2002; García Casas, 2004; González et al., 2007).

**Nuevos registros:** Minas de Río tinto, "Pantano del Zumajo", 26-V-1986, 29S-QB1172, 346 msnm, 1 ej., González-Anta leg. y col. (JLGA), A. Verdugo det. 2008, colectado sobre frondosas.

Subfamilia PRIONINAE Latreille, 1802

Tribu Callipogonini Thomson, 1860

Género *Ergates* Serville, 1832

**39) *Ergates faber* (Linnaeus, 1761)**

**Comentario:** Miden de 25 a 50 mm. Especie euroasiática, el desarrollo larvario parece restringirse a coníferas, especialmente sobre troncos y tocones de *Pinus*, *Abies*, *Larix* y *Cedrus*, pero excepcionalmente sobre *Ulmus* y *Populus*. Los adultos aparecen desde julio a septiembre, de hábitos crepusculares y nocturnos, siendo atraídos por la luz UV (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía solo de Cádiz, Granada, Jaén y Málaga (Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Nuevos registros:** Cortegana, Valdelamusa, 03-VIII-2008, 29S-PB8784, 353 msnm, 1 ej. ♀, F. Cruzado leg., López-Pérez det., 2008, colectado cerca de tronco podrido de *Pinus pinea*; Minas de Río Tinto, "Los Cantos", 15-VI-2008, 29S-QB1274, 425 msnm, 1 ej., González-Anta leg. y det., 2008, encontrado deteriorado en el jardín.

Se cita por primera vez en la provincia de Huelva.

Tribu Prinobiini Vives, 2000

Género *Prinobius* Mulsant, 1842

**40) *Prinobius myardi* Mulsant, 1842**

**Comentario:** Miden de 30 a 50 mm. Especie circunmediterránea, la larva polífaga, frecuente diversas especies de árboles caducifolios, especialmente *Quercus* (*Q. suber*, *Q. faginea*, *Q. ilex*), *Acer*, *Morus*, *Olea*, *Populus*, *Platanus*, *Salix*, *Ceratonia*, *Pyrus*, *Fraxinus*, y diversos frutales. Los adultos aparecen desde junio a septiembre, son de hábitos nocturnos, volando en las primeras horas y siendo atraídos por la luz UV (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias, excepto de Almería, Granada y Málaga (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Conocida de Huelva en Aljaraque, Almonte (P. N. Doñana), Arroyomolinos de León, San Bartolomé de la Torre (García Casas, 2004; Verdugo, 2004; López-Pantoja et al., 2006).

**Nuevos registros:** Campofrío, "casco urbano", 13-III-1982, 29S-QB1686, 522 msnm, 1 ej. ♀; Gibraleón, "La Chaparrera", 10-VII-2005, 29S-PB8441, 78 msnm, ambos, López-

Pérez det., 2005, colectado con luz actínica con 18° C de temperatura ambiente; "IES Odiel", 12/07/06, 29S-PB8308, 23 msnm, 1 ej. ♀, González-Moliné leg., col. y det., colectado en el suelo; Moguer, Mazagón, 15-VII-19995, 1 ej. ♀, F. J. Toimil leg., col. (JAH) y López-Pérez det. 2008.

Subfamilia SPONDYLIDINAE Serville, 1832

Tribu Asemini Thomson, 1860

Género *Arhopalus* Serville, 1834

#### 41) *Arhopalus ferus* (Mulsant, 1839)

**Comentario:** Miden de 8 a 28 mm. Especie paleártica, la larva se desarrolla sobre madera seca de diversas confieras especialmente de *Pinus*, *Larix* y *Picea*. En Andalucía únicamente sobre los primeros, especialmente *P. halepensis*, *P. nigra* y *P. pinea*. Los adultos aparecen desde mayo a agosto, presentando hábitos crepusculares y nocturnos, acudiendo a las luces UV (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias (Verdugo, 2004) y excepto de Granada (González et al., 2007). Conocida de Huelva en Almonte (P. N. Doñana), Fuenteheridos, Moguer, Nerva, Punta Umbría (Sama, 1992; García Casas, 2004; Verdugo, A., 2004).

**Nuevos registros:** Cartaya, Nuevo Portil, 20-IX-2006, 29S-PB7220, 10 msnm, 1 ej. ♀, 30-VII-2006, 1 ej. ♀, 13-IX-2005, 29S-PB7221, 16 msnm, 1 ej. ♀, G. de la Vega leg. y A. Verdugo det., 2007, colectados en el suelo, cerca de un pinar de *Pinus pinea*; El Rompido, "Caño Tendal", 26-VI-2006, 29S-PB6520, 2 msnm, 1 ej. ♀, A. Verdugo det., 2007; Huelva, "Parque Moret", 23-VI-2004, 29S-PB8227, 68 msnm, 1 ej., ♂, encontrado muerto en el agua; Isla de Saltés, "El acebuchal", 24-VIII-2007, 29S-PB8019, 2 msnm, 1 ej., ♂, colectado con luz actínica con 21 °C de temperatura ambiente, ambos, A. Verdugo det., 2007; Minas de Río Tinto, "Pantano del Zumajo", 04-IX-1982, 29S-QB1172, 346 msnm, 1 ej. ♀, A. Verdugo det., 2007, colectado dentro de tocón de *Pinus pinea* y 16-IX-2005, A. Verdugo det., 2007, colectado con luz actínica, con 18° C de temperatura; "cercanías", 22-IX y 21-X-1981, 29S-QB12, 2 ej. González-Anta leg. y col. (JLGA), A. Verdugo det., 2008, interceptados volando al mediodía; Moguer, Mazagón, 05-IX-1998, 29S-PB9809, 50 msnm, 1 ej. ♀, A. Verdugo det., 2007, colectado a la luz de una farola por la noche; Palos de la Frontera, "cercanías", 15-V-1996, 29S-PB8622, 23 msnm, G. de la Vega leg. y A. Verdugo det., 2007, conservado en alcohol etílico; Trigueros, "Urb. los Palmares", 25-VIII-1981, 29S-PB9433, 12 msnm, 1 ej., ♂, A. Verdugo det., 2007, colectado dentro de tocón de *Pinus pinea*.

#### 42) *Arhopalus syriacus* (Reitter, 1895)

**Comentario:** Miden de 10 a 23 mm. Especie mediterránea, las larvas son subcorticales y de costumbres similares al anterior, con la que conviven, principalmente a expensas de diversas especies de *Pinus*. Los adultos aparecen desde mayo a agosto, durante el día los adultos se encuentran guarecidos bajo las cortezas de los árboles, activándose al atardecer y son atraídos por la luz UV (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias, excepto de Almería, Córdoba (Verdugo, 2004) y Granada (González et al., 2007). Conocida de Huelva en Aljaraque (García Casas, 2004).

**Nuevos registros:** Minas de Río Tinto, "Pantano del Zumajo", 16-IX-2005, 29S-QB1172, 346 msnm, 2 ej., ♂ y ♀, A. Verdugo det., 2007, colectado con luz actínica, con 18° C

de temperatura ambiente; 01-V-1982 y 19-VII-1982, 29S-QB12, 2 ej., González-Anta leg. y col. (JLGA), A. Verdugo det., 2008, interceptados volando al atardecer.

Tribu Spondylidini Serville, 1832

Género *Spondylis* Fabricius, 1775

#### 43) *Spondylis buprestoides* (Linnaeus, 1758)

**Coentario:** Miden de 10 a 23 mm. Especie paleártica, la larva vive en una gran variedad de coníferas, especialmente en *Pinus*, *Abies*, *Picea*, *Larix*, *Cryptomeria* y *Chamaecyparis*. Los adultos vuelan a pleno sol buscando raíces y tocones recién abatidos, siendo fuertemente atraídos por el olor a resina, apareciendo desde abril a septiembre y su actividad es indistintamente diurna como nocturna. (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de todas las provincias, excepto de Almería, Cádiz, Córdoba y Sevilla (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Conocida de Huelva en Santa Olalla de Cala (Molino-Olmedo, 1996; Verdugo, 2004).

Subfamilia VESPERINAE Mulsant, 1839

Tribu Vesperini Mulsant, 1839

Género *Vesperus* Dejean, 1821

#### 44) *Vesperus bolivari* Oliveira, 1880

**Comentario:** Miden de 17 a 28 mm. Endemismo ibérico, Las larvas deben alimentarse de las raíces y tallos subterráneos de diversas especies vegetales, similar a la de sus congéneres. Los adultos aparecen entre junio y julio, siendo activos en el crepúsculo, especialmente en las noches calurosas y sin viento de finales del verano, acuden a la luz UV (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía solo de Huelva y Sevilla (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Citada de Andalucía en las cercanías de la provincia de Huelva: El Castillo de las Guardas y Archidona (Sevilla) (Barreda, 2001; Barreda & Navarro, 2002). Conocida de Huelva en Huelva provincia, sin precisar (Verdugo y Pérez-López, 2004; González et al., 2007), taxon que debería confirmarse su presencia.

#### 45) *Vesperus conicollis* Fairmaire & Coquerel, 1866

**Comentario:** Miden de 12 a 20 mm. Especie Bética-rifeña, todas las especies de este género se desarrollan subterráneamente, alimentándose de las raíces de diversos tipos de plantas como *Pinus*, *Vitis*, *Olea* y diversas gramíneas, etc. Los adultos aparecen desde julio a agosto, volando al atardecer y acudiendo fuertemente a la luz UV a las primeras horas nocturnas (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía de Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén y Málaga (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Conocida de Huelva en Huelva provincia, Punta Umbría (Barreda y Navarro, 2002; García Casas, 2004; Vives, 2004).

**Nuevos registros:** Trigueros, "Urb. los Palmares", 30-VIII-1981, 29S-PB9433, 12 msnm, 1 ej. ♂, A. Verdugo det., 2007; San Juan del Puerto, "cercanías", 23-VIII-1982, 29S-PB93, 4 msnm, 1 ej. ♀, col. (AVP), donación de col. (JJLP), ambos, A. Verdugo det., 2007, colectados con luz de incandescencia; "población", 30-VIII-1981, 29S-PB9332, 4 msnm, 1 ej., González-Anta leg. y col. (JLGA), Pérez-López det., 2008, colectado a la luz de una farola; Gibraleón, "La Chaparrera", 19-VIII-2006, 29S-PB8441, 78 msnm, 1 ej. ♂, donado por M. Huertas leg. y López-Pérez det., 2008, colectado con luz actínica, con 29° C de temperatura ambiente; Hinojos, "Arroyo Algarbe", 06-VIII-2005, 29S-QB2436, 145

msnm, 1 ej. ♂, A. Verdugo det., 2007, colectado con luz actínica, con 30° C de temperatura ambiente.

#### **46) *Vesperus serranoi* Zuzarte, 1985**

**Comentario:** Miden de 12 a 20 mm. Especie endémica del suroeste Ibérico, la larva y sus costumbres son totalmente desconocidas y se supone similar a la de sus congéneres desarrollándose subterráneamente, nutriéndose de raíces y tallos hipogeos de gramíneas y otras plantas. Los adultos, según los pocos datos que se tienen, aparecen de agosto a septiembre, son crepusculares, acudiendo a la luz UV y la hembra es braquíptera y sin posibilidad de vuelo (Vives, 2000, 2001; Verdugo, 2004; González et al., 2007).

**Distribución Andaluza:** Presente en Andalucía solo de Huelva (Verdugo, 2004; González et al., 2007). Conocida de Huelva en Moguer (Laguna de Las Madres) (Verdugo y Pérez-López, 2004; González et al., 2007).

### **CONCLUSIONES**

En el presente trabajo se puede indicar que está representada por 6 subfamilias, 18 tribus, 29 géneros y 46 especies. La Comunidad Autónoma Andaluza esta representada por 142 (143) especies, de las cuales 41 especies son citadas en el área de estudio, se aportan cinco nuevas especies para Huelva, y varias confirmaciones de las que estaban como cita única, quedando con 46 especies en total, indicando muy claramente la falta de prospección en el área de estudio, siendo más necesaria, por la Sierra de Aracena y Picos de Aroche.

En el catálogo actual de Cerambycidae de la provincia de Huelva quedan reflejadas las siguientes subfamilias y número de táxones: Subfamilia CERAMBYCINAE: 20 especies, Subfamilia LAMIINAE: 13 especies, Subfamilia LEPTURINAE: 5 especies, Subfamilia PRIONINAE: 2 especies, Subfamilia SPONDYLIDINAE: 3 especies, Subfamilia VESPERINAE: 3 especies.

#### **Listado alfabético de especies probables de Cerambycidae para Huelva**

*Agapanthia dahli* (Richter, 1821), *Alocerus moesiacus* (Fruvaldsky, 1838), *Anaesthetis testacea* (Fabricius, 1781), *Arhopalus rusticus* (Linnaeus, 1758), *Aromia moschata ambrosiaca* (Steven, 1809), *Cerambyx miles* Bonelli, 1812, *Chlorophorus pilosus* (Forster, 1771), *Clytus arietis* (Linnaeus, 1758), *Clytus rhamni* Germar, 1817, *Deroplia troberti* (Mulsant, 1843), *Gracilia minuta* (Fabricius, 1781), *Grammoptera ustulata* (Schaller, 1783), *Lucasianus levaillantii* (Lucas, 1849), *Nathrius brevipennis* (Mulsant, 1839), *Oberea oculata* (Linnaeus, 1758), *Oxypleurus nodieri* Mulsant, 1839, *Penichroa fasciata* (Stephens, 1831), *Phytoecia erythrocnema* Lucas, 1846, *Phytoecia icterica* (Schaller, 1783), *Phytoecia pustulata* (Schränk, 1776), *Plagionotus detritus* (Linnaeus, 1758), *Plagionotus marcaorum* López, 1997, *Poecilium rufipes* (Fabricius, 1776), *Purpuricenus budensis* (Goeze, 1783), *Purpuricenus ferrugineus* Fairmaire, 1851, *Rhagium* (*Rhagium*) *inquisitor* Linnaeus, 1758, *Stenurella bifasciata* (Müller, 1776), *Stenurella nigra* (Linnaeus, 1758), *Stictoleptura cordigera* (Fuessly, 1775), *Stictoleptura trisignata* (Fairmaire, 1852), *Trichoferus griseus* (Fabricius, 1792), *Trichoferus holosericeus* (Rossi, 1790), *Vadonia unipunctata* (Fabricius, 1787), *Xylotrechus arvicola* (Olivier, 1795).

### **AGRADECIMIENTOS**

Especialmente a D. Antonio Verdugo por las numerosas determinaciones y confirmaciones efectuadas, a D. Manuel Huertas por la donación de material de su colección de referencia y bibliografía facilitada; a D. José Luis González Anta y a D. Javier Toimil Crespo, por la cesión y donación de ejemplares para determinar, a D. Antonio



González Moliné, por la ayuda en la confección de este catalogo y a todos los asociados de INSECOL por la colaboración prestada.

## BIBLIOGRAFÍA

BARREDA, J. M., 2001. Cerambícidos nuevos e interesantes para Andalucía y España (Coleoptera; Cerambycidae). *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)* **2**: 27-29. Córdoba.

BARREDA, J. M. & NAVARRO, J., 2002. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Sevilla. *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)* **3**: 13-39. Córdoba.

BIGOT, L. & MAZARANOF, F., 1965. Considérations sur l'écologie des invertébrés terrestres et aquatiques des marismas du Guadalquivir (Andalucía). *Vie Milieu, Serie C*, **16** (1): 441-473

BIGOT, L. & MAZARANOF, F., 1966. Notes sur l'écologie des Coléoptères aquatiques des Marismas du Guadalquivir et premier inventaire des Coléoptères et Lépidoptères du Coto Doñana (Andalucía). *Ann. Limnol.*, **2**: 491-502.

CADAHIA, D., 1981. *Phoracantha semipunctata* F. una nueva plaga de los *Eucalyptus* en España. *Agricultura*, **592**: 845-848.

CHANS, J. J.; GARRIDO-GUIL, S. & CALDERÓN, J., 2006. *Informe sobre la biodiversidad de Doñana. Estación Biológica de Doñana (CSIC). Listado de organismos (Versión N° 0 de junio de 2006).* Organismo Autónomo de Parques Nacionales (Ministerio de Medio Ambiente) Fundación BBVA. 94pp.

DE LOS SANTOS, A., MONTES, C. & RAMÍREZ DÍAZ, L., 1982. Modelos espaciales de algunas poblaciones de coleópteros terrestres en dos ecosistemas del Bajo Guadalquivir (SW España). *Mediterránea*, **6**: 65-92.

GARCÍA CASAS, J., 2004. Nuevos registros de cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) para la provincia de Huelva (Andalucía, España). *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)* **10**: 9-20. Córdoba.

GIL, M. C. & MANSILLA, J. P., 1983. Detección en España de *Phoracantha semipunctata* F. sobre *Eucalyptus globulus*. *Anales I.N.I.A., Serie Forestal*, **7**: 171-192.

GONZÁLEZ PEÑA, C. F.; VIVES, E. & SOUZA ZUZARTE, A. J., 2007. *Nuevo catalogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira.* Monografías SEA, Vol. **12**: 211 pag.

GONZÁLEZ DUQUE, J. A. & HUERTAS DIONISIO, M., 1983. *Estudio del perforador de eucaliptos Phoracantha semipunctata Fabr., en la provincia de Huelva.* Edita: Servicio de Publicaciones de la Caja Provincial de Ahorros de Huelva. Huelva. 42 pp.

HERNÁNDEZ, J. A. & PÉREZ, J. F., 1993. Nuevos datos de cerambícidos para España (Col. Cerambycidae). *Zapateri*, **3**: 21-24.

LÓPEZ-PANTOJA, G.; SÁNCHEZ-OSORIO, I. & DOMÍNGUEZ, L., 2006. Cerambícidos xilófagos de encinas y alcornoques: Estudio bioecológico y control de poblaciones. *Boln. Inf. CIDEU* **1**: 39-44.

LÓPEZ-PÉREZ, J. J., 2007. Corología de los Phoracanthini (Coleoptera: Cerambycidae) en la provincia de Huelva (Andalucía, suroeste de España). *Boln. Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 441-443. Zaragoza.

- MANSILLA, P.; PÉREZ, R.; RUIZ, F. & SALINERO, C., 1999. *Avetianella longoi* Siscaro, parásito de huevos de *Phoracantha semipunctata* F.: Primera cita de su presencia en España y bases para la puesta en práctica del control biológico del xilófago. *Boln. San. Veg. Plagas*, **25**: 515-522.
- MEDINA, M. 1895. Coleópteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Francisco de P. Martínez y Sáez. *Actas Soc. Esp. Hist.Nat.* **24**: 25-61.
- MENDIZÁBAL, M., 1942. Cerambícidos de interés agrícola. *Boln. Patol. veg. Entom. agríc.*, **11**: 387-410.
- MENDIZÁBAL, M., 1943. Cerambícidos de interés agrícola, II. *Boln. Patol. veg. Entom. agríc.*, **12**: 436-476.
- MOLINO-OLMEDO, F., 1996. Los coleópteros saproxílicos de Andalucía. Tesis Doctoral. Universidad de Granada. 382 pp., en microfichas.
- MOLINO-OLMEDO, F., 1997. Algunos coleópteros nuevos para Andalucía. *Zoología baetica*, **8**: 239-241.
- NAVARRO, J.; URBANO, J. M. & LLINARES, A., 2005. *Deilus fugax* (Olivier, 1790) (Coleoptera: Cerambycidae) especie presente en Sevilla (Andalucía, España). *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)* **12**: 51-56. Córdoba.
- NAVARRO, J.; URBANO, J. M. & LLINARES, A., 2008a. *Callimellum angulatum* (Schrank, 1789) (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae), un inesperado huésped de los melojares de Huelva (Andalucía, España). *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)* **15**: 38-43. Córdoba.
- 2008b. La tribu Callidiini Kirby, 1837 (Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae) en Andalucía: las especies *Poecilium alni* (Linnaeus, 1767) y *Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787) comparten biotopos en el norte de Huelva. *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)* **15**: 72-78. Córdoba.
- PÉREZ-IÑIGO, C., 1977 [1979]. Contribución al conocimiento de las especies españolas del genero *Phytoecia* Muls., 1839 (Col. Cerambycidae). *Graellsia*, **33**: 113-142
- PESARINI, C. y SABBADINI, A., 1994. Insetti Della Fauna Europea, Coleotteri Cerammbicidi. *Natura, Revista di Scienze Naturali*, **85** (1/2): 1-132.
- SAMA, G., 1992. Note sur les longicornes de la Péninsule Ibérique avec description d'une nouvelle espèce de *Trichoferus* (Coleoptera, Cerambycidae). *Biocosme, Mésogéen*, **8** (4)-**9** (1): 395-400.
- SAMA, G. 2002. *Atlas of the Cerambycidae of Europe and Mediterranean area. Northern, western, central and eastern Europe.* - Zlin, Nakladatelstvi Kabourek, vol.1, 173 pp.
- TEUNISSEN, A., 1998. Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A. Teunissen (Holanda). I. Familias Oedemeridae, Buprestidae, Vesperidae, Lucanidae y Rhipiphoridae (Coleoptera). *Cat. Entomofauna Aragon*, **17**: 21-22. Zaragoza.
- VERDUGO, A., 1999. Cerambícidos nuevos para la provincia de Huelva (España). (Coleoptera, Cerambycidae, Lepturinae). *Boln. SOCECO*, **7**: 22-23. Córdoba.
- VERDUGO, A., 2000. Contribución al conocimiento de los cerambícidos de Andalucía. I. (Insecta: Coleoptera: Cerambycidae). *Boln. SOCECO*, **11**: 25-35. Córdoba

VERDUGO, A., 2004. Los Cerambycidos de Andalucía (Coleoptera: Cerambycidae). Soc. And. Ent. Monográfico, 1: 148 pp. Córdoba.

VERDUGO, A. & COELLO, P., 2003. Contribución al conocimiento de los cerambycidos de Andalucía. III. *Phymatodellus rufipes* (Fabricius, 1777): nueva especie andaluza y datos interesantes para otras seis (Coleoptera, Cerambycidae). Boln. Sociedad Entomológica Aragonesa, 32: 105-107. Zaragoza.

VERDUGO, A. & PÉREZ-LÓPEZ, F. J., 2004. Contribución al conocimiento de los cerambycidos de Andalucía (España). IV. (Coleoptera: Cerambycidae). Boln. Sociedad Entomológica Aragonesa, 35: 211-217. Zaragoza.

VIVES, E., 1984. Cerambycidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. Treballs Museo Zool. Barcelona. 137 pp.

VIVES, E., 2000. Coleoptera, Cerambycidae. En: Fauna Ibérica, vol. 12. Ramos, M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 715 pp., 5h lám.

VIVES, E., 2001. Atlas fotográfico de los cerambycidos Ibero-Baleares. Argania editio, S. C. P. Barcelona. 287 pp.

VIVES, E., 2004. Révision du genre *Vesperus* Dejean, 1821 (Coleoptera: Cerambycidae). Ann. Soc. entomol. Fr. (n.s.), 40 (3-4): 437-457.

Fecha de recepción: 19/octubre/2008

Fecha de aceptación: 19/enero/2009

### Listado sistemático del Catálogo de los Cerambycidae de Huelva

#### Subfamilia CERAMBYCINAE Latreille, 1802

##### Tribu Callidiini Kirby, 1837

Género *Hylotrupes* Serville, 1834

*Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)

Género *Phymatodes* Mulsant, 1839

*Phymatodes testaceus* (Linnaeus, 1758)

Género *Poecilium* Fairmaire, 1864

*Poecilium alni* (Linnaeus, 1767)

*Poecilium pusillum* (Fabricius, 1787)

##### Tribu Cerambycini Latreille, 1802

Género *Cerambyx* Linnaeus, 1758

*Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758

*Cerambyx welensii* (Küster, 1846)

##### Tribu Certallini Fairmaire, 1864

Género *Certallum* Dejean, 1821

*Certallum ebulinum* (Linnaeus, 1767)

##### Tribu Clytini Mulsant, 1839

Género *Chlorophorus* Chevrolat, 1863

*Chlorophorus ruficornis* (Olivier, 1790)

*Chlorophorus sartor* (Müller, 1766)

*Chlorophorus trifasciatus* (Fabricius, 1781)

Género *Plagionotus* Mulsant, 1842

*Plagionotus arcuatus* (Linnaeus, 1758)

Género *Xylotrechus* Chevrolat, 1860

*Xylotrechus antilope* (Schönherr, 1817)

**Tribu Deilini Fairmaire, 1864**

Género *Deilus* Serville, 1834

*Deilus fugax* (Olivier, 1790)

**Tribu Hesperophanini Mulsant, 1839**

Género *Stromatium* Serville, 1834

*Stromatium unicolor* (Olivier, 1795)

Género *Trichoperus* Wollaston, 1854

*Trichoferus fasciculatus* (Faldermann, 1837)

**Tribu Phoracanthini Blanchard, 1845**

Género *Phoracantha* Newman, 1840

*Phoracantha recurva* Newman, 1840

*Phoracantha semipunctata* (Fabricius, 1775)

**Tribu Stenopterini Gistel, 1856**

Género *Callimellum* Strand, 1928

*Callimellum angulatum* (Schrank, 1789)

Género *Stenopterus* Illiger, 1804

*Stenopterus ater* (Linnaeus, 1767)

*Stenopterus mauritanicus* Lucas, 1846

**Subfamilia LAMIINAE Latreille, 1825**

**Tribu Acanthocinini Blanchard, 1845 (1839)**

Género *Acanthocinus* Dejean, 1821

*Acanthocinus griseus* (Fabricius, 1792)

**Tribu Agapanthiini Mulsant, 1839**

Género *Agapanthia* Serville, 1835

*Agapanthia annularis* (Olivier, 1795)

*Agapanthia asphodeli* (Latreille, 1804)

*Agapanthia cardui* (Linnaeus, 1767)

*Agapanthia irrorata* (Fabricius, 1787)

Género *Calamobius* Guérin-Ménéville, 1846

*Calamobius filum* (Rossi, 1790)

**Tribu Phytoeciini Mulsant, 1839**

Género *Opsilia* Mulsant, 1862

*Opsilia coerulescens* (Scopoli, 1763)

*Opsilia molybdaena* (Dalman, 1817)

Género *Phytoecia* Dejean, 1835

*Phytoecia caerulea* (Scopoli, 1772)

*Phytoecia malachitica* Lucas, 1846

*Phytoecia rufipes* (Olivier, 1795)

*Phytoecia virgula* (Charpentier, 1825)

**Tribu Pogonocherini Mulsant, 1839**

Género *Pogonocherus* Dejean, 1821

*Pogonocherus perroudi* Mulsant, 1839

**Subfamilia LEPTURINAE Latreille, 1802**

**Tribu Lepturini Latreille, 1802**

Género *Nustera* Villiers, 1974

*Nustera distigma* (Charpentier, 1825)

Género *Pseudovadonia* Lobanov, Danilevsky et Murzin, 1981

*Pseudovadonia livida* (Fabricius, 1777)

Género *Stenurella* Villiers, 1974

*Stenurella approximans* (Rosenhauer, 1856)

*Stenurella melanura* (Linnaeus, 1758)

Género *Stictoleptura* Casey, 1924

*Stictoleptura fontenayi* (Mulsant, 1839)

**Subfamilia PRIONINAE Latreille, 1802**

**Tribu Callipogonini Thomson, 1860**

Género *Ergates* Serville, 1832

*Ergates faber* (Linnaeus, 1761)

**Tribu Prinobiini Vives, 2000**

Género *Prinobius* Mulsant, 1842

*Prinobius myardi* Mulsant, 1842

**Subfamilia SPONDYLIDINAE Serville, 1832**

**Tribu Asemini Thomson, 1860**

Género *Arhopalus* Serville, 1834

*Arhopalus fesus* (Mulsant, 1839)

*Arhopalus syriacus* (Reitter, 1895)

**Tribu Spondylidini Serville, 1832**

Género *Spondylis* Fabricius, 1775

*Spondylis buprestoides* (Linnaeus, 1758)

**Subfamilia VESPERINAE Mulsant, 1839**

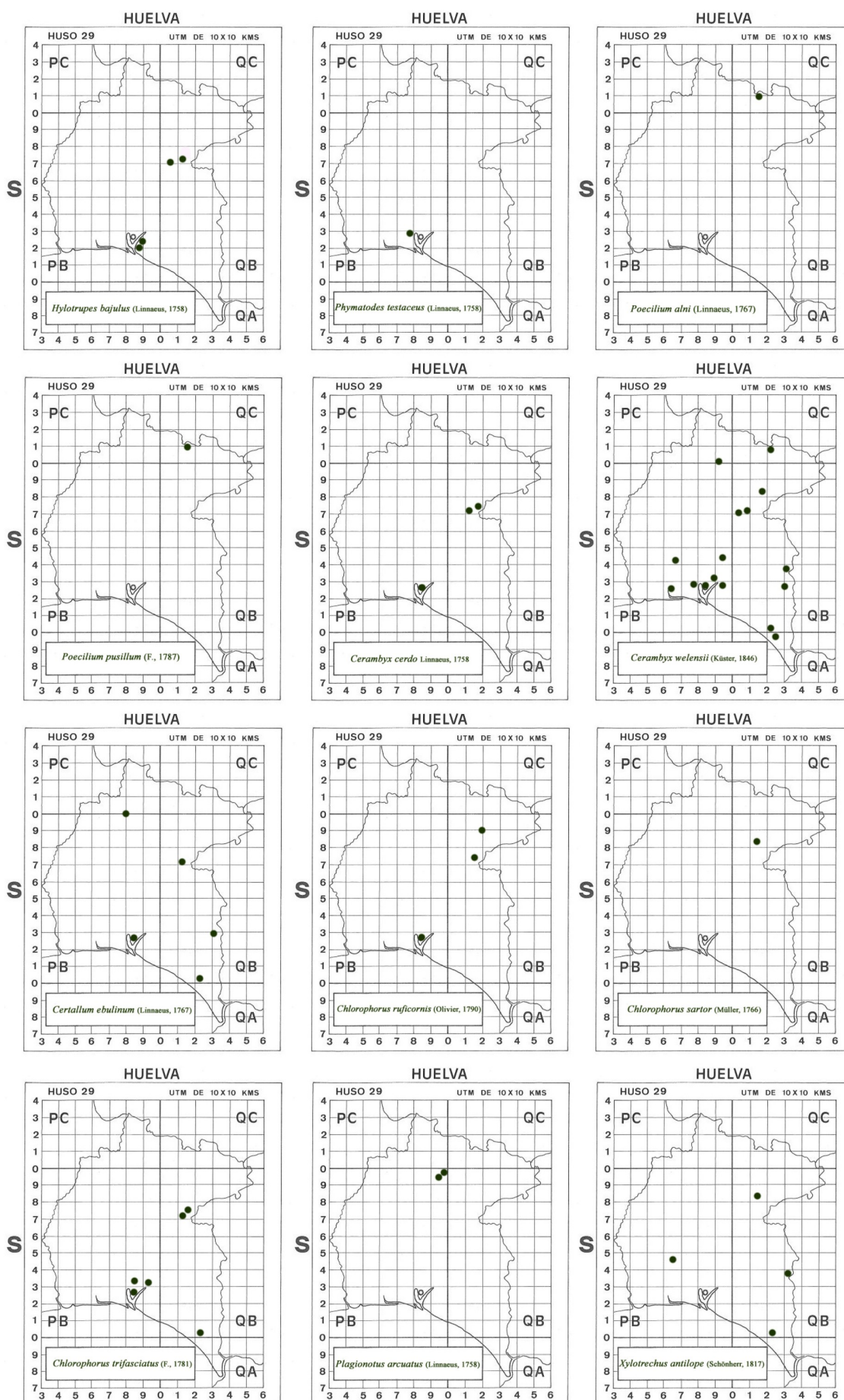
**Tribu Vesperini Mulsant, 1839**

Género *Vesperus* Dejean, 1821

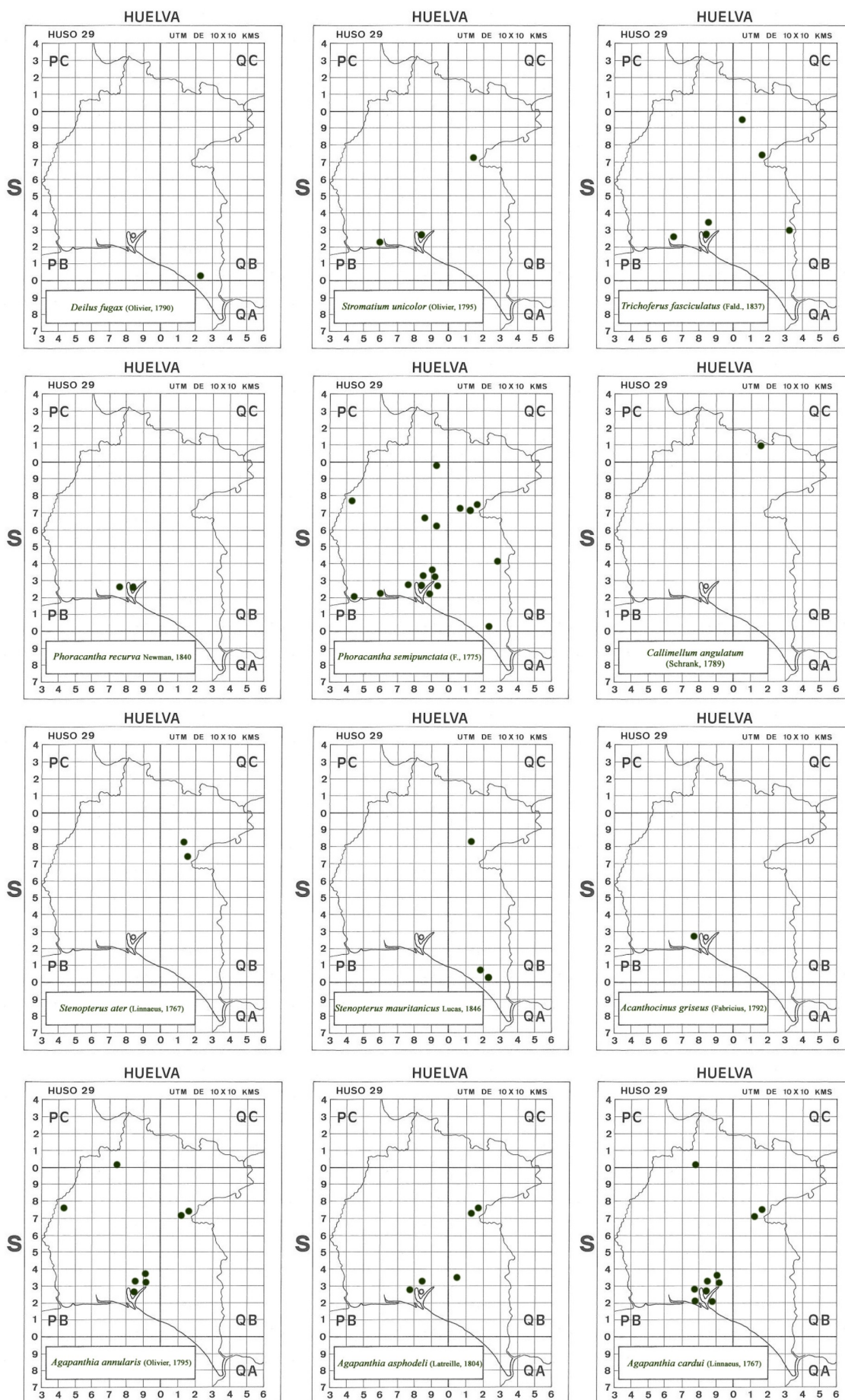
*Vesperus bolivari* Oliveira, 1890

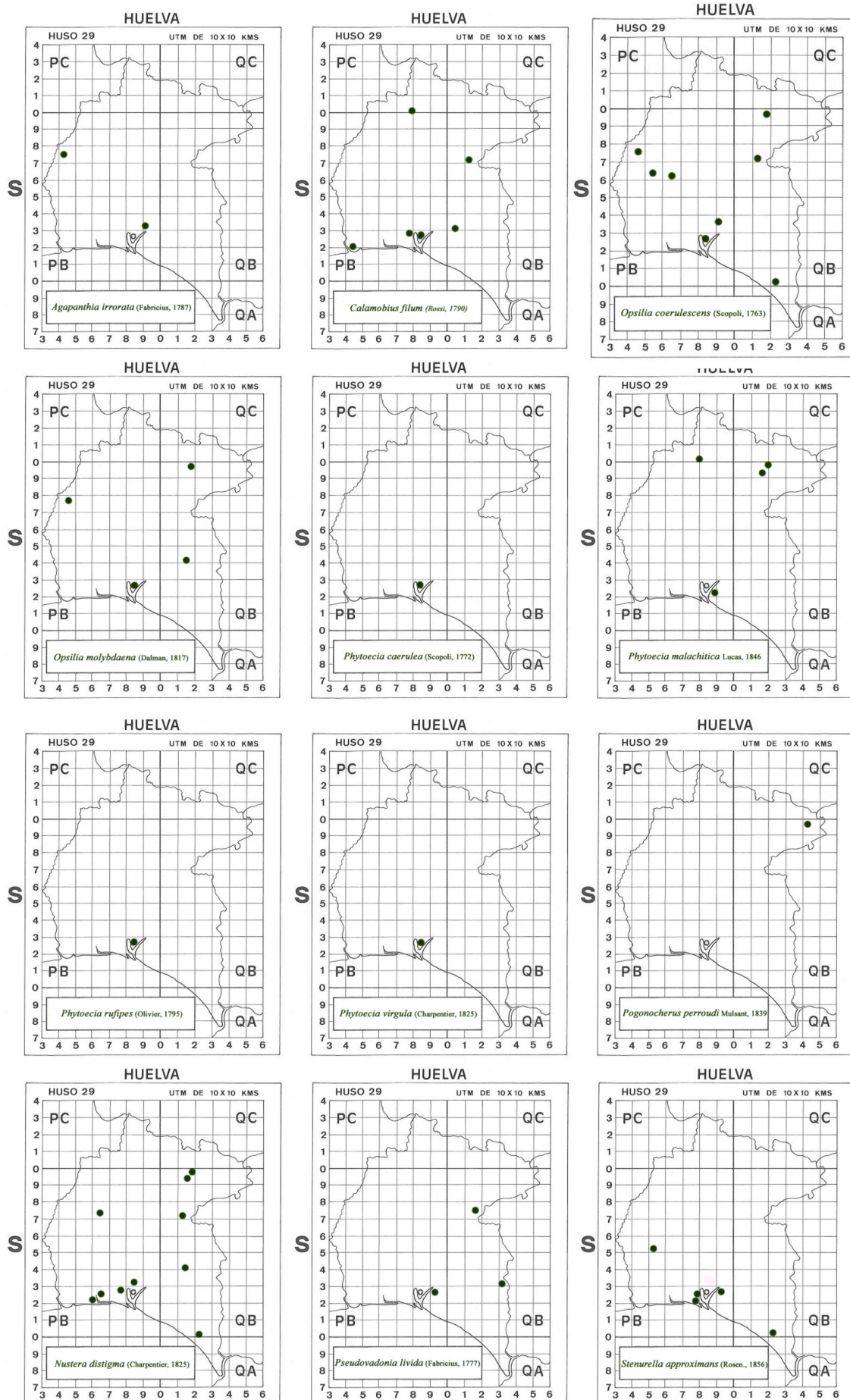
*Vesperus conicicollis* (Fairmaire & Coquerel, 1866)

*Vesperus serranoi* Zuzarte, 1985

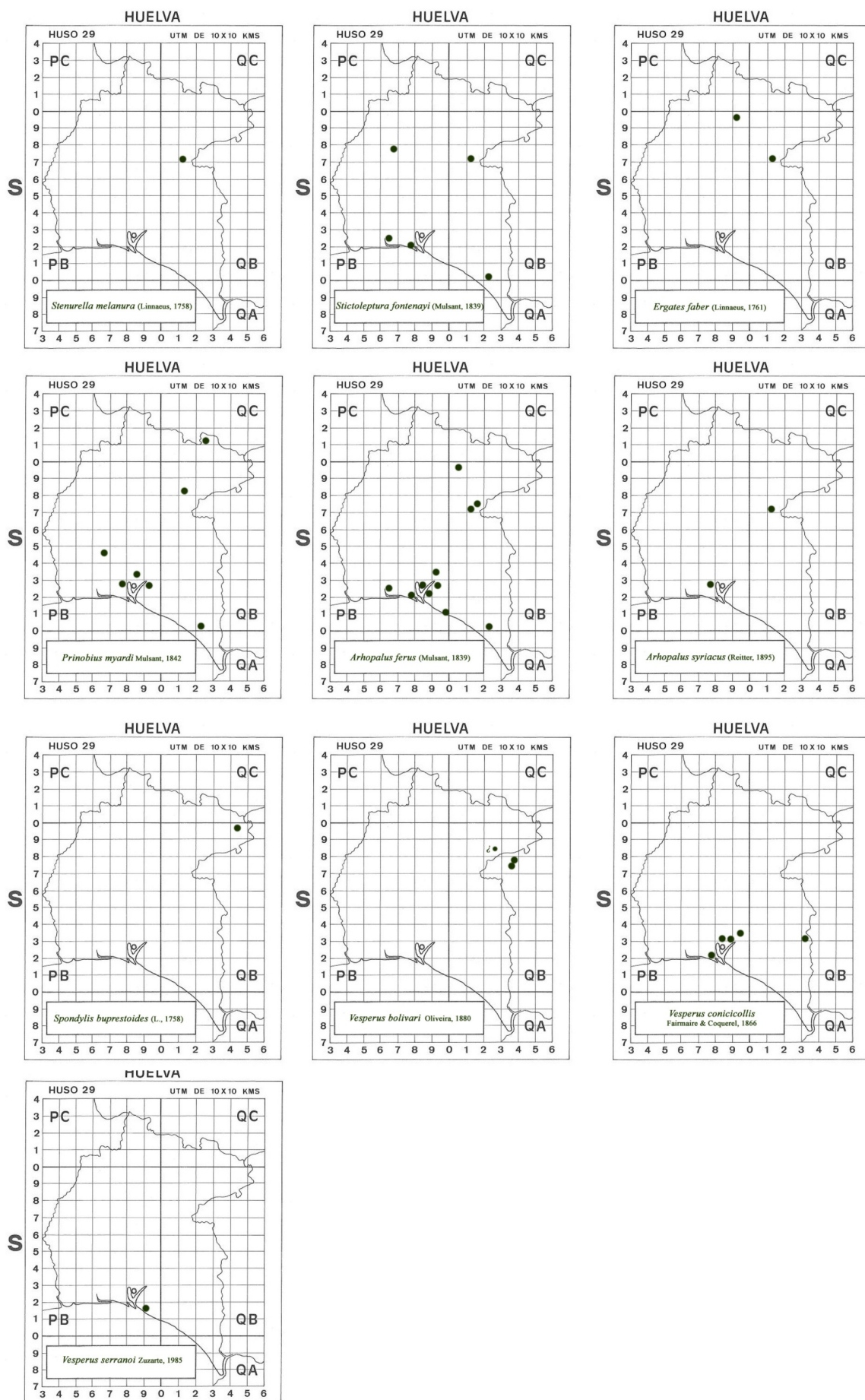












## NORMAS DE PUBLICACIÓN

Las publicaciones de la Sociedad Andaluza de Entomología están abiertas a trabajos originales sobre cualquier aspecto de la Entomología. Para la publicación de los artículos se valorarán, la calidad, la originalidad y el interés del contenido de los manuscritos, así como la adecuación del contenido a las presentes normas. La SAE publica artículos remitidos por los socios de la SAE, aunque está abierta, si así lo determina el Comité de Redacción, a la publicación de trabajos elaborados por personas que no pertenezcan a la Sociedad.

Los autores podrán enviar los **originales** de sus trabajos en **copia electrónica** ya sea en **disquetes de 3'5, CD, o por correo electrónico** en forma de archivos de texto en procesadores de texto bajo entorno Windows.

Para los **boletines y monográficos** se utilizará el **formato B5 (JIS)** (182 mm x 257 mm). El texto de la copia electrónica se hará en letra **Times New Roman**, tamaño **12**, justificación **completa**, interlineado **exacto de 14,4 puntos** y con los siguientes **márgenes: Superior, 3 cm; Inferior, 2,5 cm. e Izquierda y Derecha de 2 cm.**

Para la publicación **Albolafia** se utilizará el **formato A4** (210 mm x 297 mm). El texto de la copia electrónica se hará en letra **Futura Lt Bt**, tamaño **12**, justificación **completa**, interlineado **exacto de 14,4 puntos** y con los siguientes **márgenes: Superior, 1,5 cm; Inferior, Izquierda y Derecha de 2,5 cm.**

Aquellos autores que no dispongan de procesadores de texto podrán enviar trabajos en formatos de papel A4, (210 mm x 297 mm) mecanografiados a simple espacio en una sola cara.

**Las gráficas** deben estar numeradas con números arábigos consecutivos, en archivo electrónico separado del texto del trabajo y con una calidad que permita su buena reproducción. **Las tablas** se deben enviar perfectamente elaboradas y numeradas en números romanos. **Los pies de figura** se enviarán en una hoja electrónica separada del resto del trabajo. **Las imágenes** (dibujos o fotografías) deberán enviarse en archivos digitalizados separados uno a uno del resto del trabajo en archivos de imagen (JPEG) con buena resolución (a partir de 2 mega píxeles) y se incluirá el título y autor de la imagen que corresponda. Siempre que sea posible las imágenes deben llevar una escala gráfica y convenientemente señalizadas para su maquetación.

Aquellos autores que no dispongan de herramientas digitales de tratamiento de imágenes podrán enviar sus imágenes con fotografías o dibujos en papel, bien contrastadas para permitir su reproducción.

Los originales remitidos no deben superar las veinte páginas para los boletines. El Comité de Redacción decidirá la inclusión de trabajos de un mayor número de páginas en otras de nuestras publicaciones.

Los **artículos** llevarán los siguientes apartados:

El título centrado y breve, con solo los nombres de Género y Especie en cursiva y con indicación de los nombres de Orden y Familia.

El nombre y primer apellido de los autores centrado.

La dirección postal de los autores centrada y su dirección de correo electrónico.

Resumen en castellano que recoja los aspectos y conclusiones más relevantes del artículo. Se debe hacer referencia a las posibles imágenes que incluya el trabajo.

Palabras clave que no deben ser más de seis.

Abstract en inglés con las mismas características del resumen en castellano. El abstract debe ir precedido por la traducción del título del artículo al inglés.

Key words con las mismas características de las palabras clave en castellano.

Seguirá el texto del artículo que se organizará, si así lo requiere, con los siguientes apartados: **INTRODUCCIÓN, MATERIAL Y MÉTODOS, RESULTADOS, DISCUSIÓN, CONCLUSIONES, AGRADECIMIENTOS y BIBLIOGRAFÍA.**

## Normas de publicación

Las **notas** sólo llevarán el título, la dirección de los autores, una breve introducción, el texto de la nota, los agradecimientos y la bibliografía. La extensión no debe superar las tres páginas de texto. Se ajustarán a lo indicado para los artículos.

En el texto de todos los trabajos los apartados principales deben ir justificados a la izquierda, en minúsculas y negrita con tamaño 16. Los apartados secundarios se justificarán a la izquierda y se escribirán en minúsculas y negrita con tamaño 12.

Las referencias que aparezcan en el texto de todos los trabajos se citarán incluyendo el nombre del autor seguido de la fecha de publicación entre paréntesis, por ejemplo: (JOHNSTON, 1984). Las obras del mismo autor aparecidas en el mismo año se identificarán mediante letras, a, b, c,... Sólo se incluirá en la bibliografía los artículos citados en el texto.

Las referencias bibliográficas completas aparecerán al final del original en todos los trabajos, ordenadas alfabéticamente y cronológicamente con el siguiente estilo:

### **Libros:**

JOHNSTON, J. 1984. *Coleópteros de Europa*. Editorial Omega, Barcelona, 300 pp.

### **Artículos en revistas:**

NAVARRO, S. 1992. Los *Carabus* de Almería (Coleoptera, Carabidae). *Bol. Soc. Hist. Nat. Almería*, 7(2): 23-31.

### **Capítulos de Libros:**

MARTÍNEZ, M.D. 1988. *Psocoptera*, pp. 445-449. En Barrientos, J.A. (ed). *Bases para un curso práctico de Entomología*. Asociación Española de Entomología. Salamanca. 745 pp.

Las especies y otras categorías taxonómicas serán citadas según normas del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica. Los táxones de especie deben citarse, seguidos del autor y año de publicación, al menos la primera vez que aparezcan en el texto, posteriormente pueden abreviarse. Solo los nombres de género, y especie y subcategorías deben escribirse en cursiva.

El Comité de Redacción de la SAE evaluará los trabajos junto con los revisores especialistas en los distintos grupos y comunicará a los autores su aceptación o denegación y las modificaciones a las que haya lugar.

Las **reseñas bibliográficas** comenzarán con la referencia bibliográfica completa, a la que seguirá el cuerpo de la reseña, finalizando con el nombre y dirección del autor del comentario.

El Boletín de la SAE publicará todas aquellas informaciones que puedan ser de interés para los miembros de la Sociedad: directorio de socios, publicaciones recibidas en intercambio con otras sociedades o editoriales, donaciones de socios, noticias, avisos, convocatorias, peticiones de material e intercambio, etc.

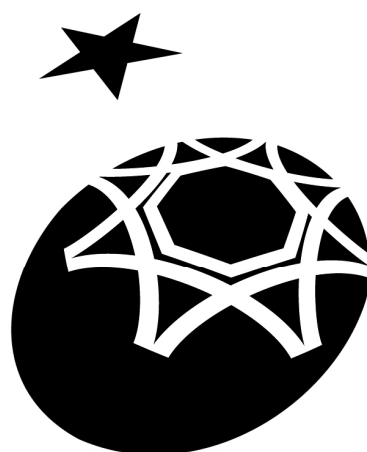
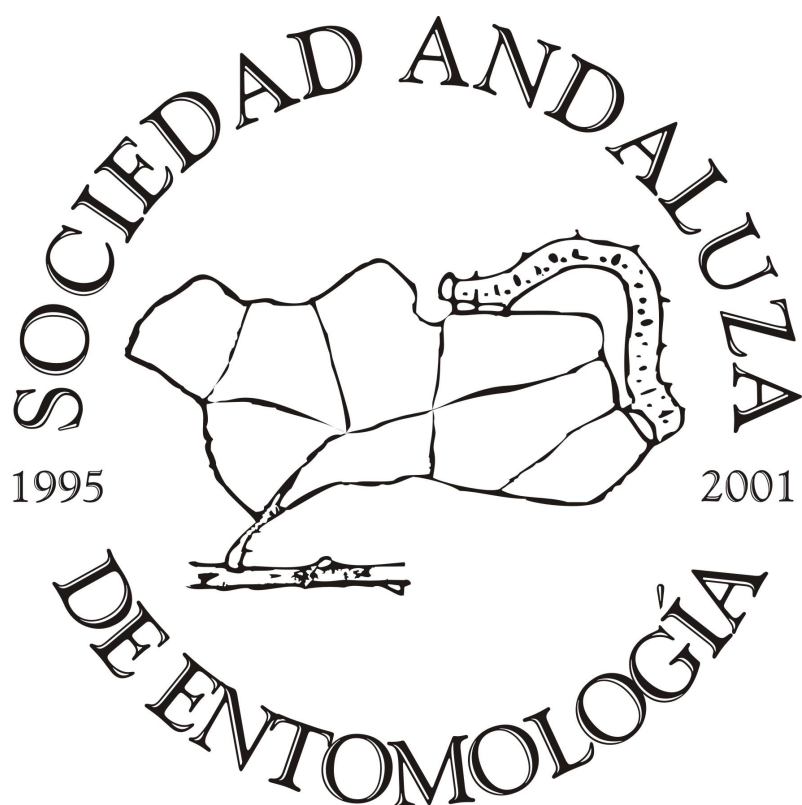
**Los artículos que no se atengan a estas normas serán devueltos a los autores.** Ante dudas de interpretación los autores pueden tomar ejemplo de boletines anteriores. En caso de dificultades de interpretación y o composición, los autores se abstendrán de introducir encabezados, pies de página, números de página, listados, códigos, tabulaciones, etc. que dificulten el posterior trabajo de maquetación.

Toda correspondencia relativa al Boletín debe ser remitida a la siguiente dirección de correo electrónico:

**sociedadandaluzadeentomologia@hotmail.com**

En caso de no disponer los autores de correo electrónico lo harán a la dirección de correo ordinario:

**Sociedad Andaluza de Entomología Apto. 3086 14080 CÓRDOBA**



**CÓRDOBA 2016**  
Ciudad Europea de la Cultura